

Bavar.

2389

lg

Bavar.

Schneider

2389 fg

Schulflora von Traunstein

zur Bestimmung

der verbreitetsten, in der Umgebung von Traunstein
wild wachsenden und cultivirten Samenpflanzen.

Programm

zum Jahresberichte 1878|79

von

Josef Schneider,

kgl. Reallehrer.

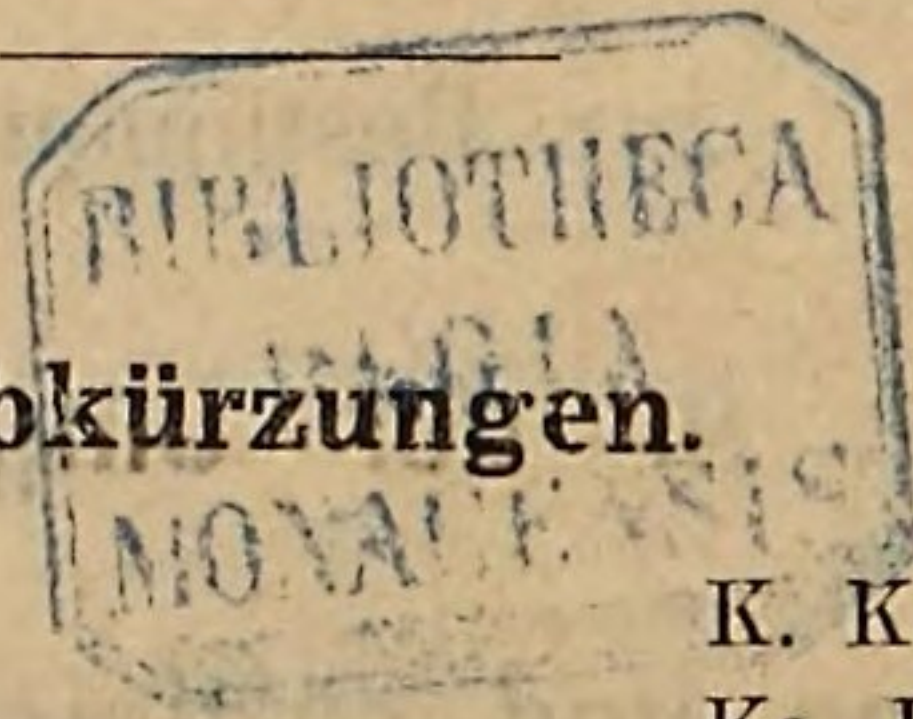
Traunstein 1879.

Druck der A. Miller'schen Officin.

A

I. Theil.

Die Familien- und einzelnen Gattungen nach dem Linnè'schen System, und die Arten der freiblumigen Zweikeimblättler (Dicot. eleutheropetalae) nach dem natürlichen System.



Abkürzungen.

B. Blumenkrone.	K. Kelch.
Bl. Blatt, Blätter.	Ka. Kapsel.
bl. blättrig.	Hüllk. Hüllkelch.
Bch. Blättchen.	N. Narbe.
beha. behaart.	Pfl. Pflanze.
Bth. Blüthe.	P. Perigon.
bth. blüthig.	S. Same.
Fam. Familie.	— sp. spaltig.
f. förmig.	St. Stengel.
Fr. Frucht.	St.-Bl. Stengelblatt.
Frk. Fruchtknoten.	Stbf. Staubfaden.
G. Gattung.	Stbs. Staubsack.
Gr. Griffel.	Stbg. Staubgefäß.
— gew. — gewächse.	— stg. — ständig.
h. hoch.	— th. — theilig.
Ha. Haare.	W. Wurzel.
i. D. im Durchmesser.	Wstock. Wurzelstock.
z. T. zum Theil.	

Die den Pflanzennamen beigedruckten Zahlen weisen auf die Nr. der Familie in Abtheilung B, wo die einzelnen Arten beschrieben sind.

A. Schlüssel

zum Bestimmen der Familien und einzelner Gattungen
nach Linne's System.

I. Klasse: 1 Staubg. (Monandria.)

1. Ord.: 1 Griffel (Narbe).

Fam. Nr.

Schwimmende Wasserpfl. mit linsenf. St., ohne K. u. B.	Wasserlinse	85
Landpfl. mit gelappten Bl., K. 8sp..	Frauenmantel	23

II. Kl.: 2 Staubg. (Diandria).

1. Ord.: 1 Gr. (N.)

I. Bäume od. Sträucher.	Fliedergew.	43
---------------------------------	-------------	----

II. Kräuter.

1) Bth. ohne K. u. B.

Wasserpfl. mit linsenf. St. vergl. I, 1	Wasserlinse	85
Landpfl. mit Schoten vergl. XV, 1.	Schaumkraut	6

2) Bth. mit K. u. B.

a) B. oberstg. u. freibl.; K. 2th., B. 2bl.

weiss	Zauber	45
-----------------	--------	----

b) B. unterstg. verwachsenbl.

α. Fruchtkn. einfach

B. gespornt, Ka. 1 fächerig	Schlauchgew.	40
---------------------------------------	--------------	----

B. radf. Ka. 2 fächerig	Ehrenpreis	39
-----------------------------------	------------	----

β. Fruchtkn. 4th., K. u. B. 2 lippig.	Salbei	38
---------------------------------------	--------	----

2. Ord.: 2 Gr.

Gras mit 1 bth. Aehrchen	Ruchgras	82
------------------------------------	----------	----

III. Kl.: 3 Staubgf.

1. Ord.: 1 Gr.

I Bth. mit K. u. B., B. 5sp., Bl. gegenstg. .	Baldriangew.	56
---	--------------	----

„ „ B. 4sp., Bl. quirlstg. .	Meister	53
------------------------------	---------	----

II. Bth. mit P.

P. oberstg., 6th., kronartig	Schwertelgew.	73
--	---------------	----

P. unterstg., 6th., trockenhäutig; Pfl. grasartig	Simse	78
---	-------	----

III. Bth. von Spelzen umgeben in Aehrchen (Grasartige Pfl.)			Nr.
Aehrchen mehrbth., St. 3kantig, knotenlos	Halbgräser		83
Aehrchen 1bth., St. walzig, knotig . . .	Burst		82
2. Ord.: 2 Gr.			
I. Grasartige Pfl.			
Bth. mit 6th. P., trockenhäutig, vergl. III, 1	Simse		78
Bth. von Spelzen umgeben in Aehrchen, St. rund und knotig, Bl. 2zeilig	Gräser		82
II. Kräuter.			
Bth. in Knäueln, P. 3—5sp.	Gänsefuss		63
3. Ord.: 3 Gr.			
Bl. der B. an der Spitze gezähnt, vergl. X, 2	Spurre		11
Bl. der B. 2sp. bis 2th.	Miere		11
IV. Kl.: 4 Staug. (gleich lang.)			
1. Ord.: 1 Gr.			
I. Bth. mit. K u. B.			
1) B. freibl. (Holzgewächse)			
B. oberstg., 4bl., Bth. in Dolden	Hartriegel		35
B. unterstg., 5 bl., Stbgf. gegenstg.	Dorn		32
B. unterstg., 4—5 bl., Stbgf. wechselstg.	Spindelbaum		33
2) B. verwachsenbl.			
a) B. oberstg.			
Bl. gegenstg., Bth. in Köpfchen	Kardengew.		57
Bl. quirlstg., Bth. in Rispen	Sternkräuter		53
b) B. unterstg.			
Bl. wechselstg., B. unregelm., 4—5 sp., Köpfchen	Kugelblume		40
Bl. grundstg., B. regelm., 4th., Aehre	Wegerich		42
II. Bth. mit P.			
P. weiss, kronartig, St. 2bl.	Maie		77
P. kelchartig, 4th., Bl. gefiedert	Knopf		23
P. kelchartig, 8sp., Bl. gelappt	Frauenmantel		23
2. Ord.: 2 Gr.			
I. Bäume.			
P. 4zählig, Bth. vor den rauhen Bl., Flügelfr. . .	Ulme		67
II. Kräuter.			
Blattlose Schmarotzer m. fadenf. St., Bth. m. K. u. B	Seide		48
Bebl. Pfl. mit 4sp. K. 4 Stbgf. bis auf den Grund gespalten	Milzkraut		30
3. Ord.: 4 Gr.			
Immergrüner Strauch mit dornig gezähnten Bl. u. radf. B.; Fr. eine Beere			
Wasserpfl. mit 4sitzenden Fr., Bth. in Aehren . .	Laichkraut		84
V. Kl.: 5 Staubg.			
1. Ord.: 1 Gr.			
I. Bth. mit K. und unterstg., verwachsenbl. B.			
1) Fr. 4th. (in 4 einsamige Nüsschen zerfallend)	Rauhblätter		46

2) Fr. mit 2 Gr., welche in 1 N. verwachsen.	Nr.
B radf., Stbgf. verwachsen, Bth. in Dolden	Würger 44
B trichterf., Stbgf. frei, Bth. einzeln	Winke 44
3) Fr. mit 1 Gr.	
a) B unregelmässig, radf.	Fackel 39
b) B regelmässig.	
α. Staubg. gegenstg. (auf der Mitte der B. Zipfel) Pfl. mit mittelstg. Samenträger	Schlüsselblumen 41
β. Staubg. wechselstg. in die Lücken der B. Zipfel fallend) Bl. gegenstg. . . .	Enziangew. 45
Bl. wechselstg., St. windend, N 2sp., Fächer 1—2 samig	Winde 48
Bl. wechselstg. aufrecht, N. 1fach, Fächer viel-samig	Nachtschattengew. 47
II. Bth. mit K. u. oberstg., verwachsenbl. B.	
1) Sträucher mit gegenstg. Bl.	
B röhrig oder trichterf. mit unregelm. 5sp. Saum .	Geisblatt 52
B kurzglockig, 5lappig, regelm., weisse Beere . .	Schneebeere 52
2) Kräuter mit wechselstg. Bl.	Glockenblume 54
III. Bth. mit K. u. freibl. B.	
1) B. unterstg., unregelm. (gespornt.)	
K. 5 bl. grün, Ka. 1 fächerig	Veilchen 7
K. 5 bl. gelb, Ka. 5 fächerig	Springkraut 18
2) B unterstg., regelmässig	
a) St. kletternd, mit Ranken	Rebengew. 34
b) St. aufrecht, ohne Ranken.	
Bl. wechselstg. Stbgf. gegenstg.	Pulverholz 32
Bl. gegenstg., Stbgf. wechselstg.	Spindelbaum 33
3) B. oberstg.	
Kletternder Strauch mit 3sp. Bl., B. aus 5 Bl. be- stehend	Ephen 36
Aufrechter Strauch mit 3—5sp. Bl., B. aus 5 Schup- pen bestehend	Beere 31
2. Ord.: 2 Gr.	
I. Bth. mit P.	
Baum mit 4sp. P., vergl. IV, 1.	Ulme 67
Kräuter ohne Nebenbl., P. bleibend.	Meldengew. 63
II. Bth. mit K. und verwachsenbl., unterstg. B.	
1) Blattlose Schmarotzerpfl. mit fadenf. St., vergl. IV, 2.	Seide 48
2) Bebl. Pfl.	
2 Frk. mit 2 Gr. durch 1 N verbunden, vergl. IV, 2	Würger 44
1 Frk. mit 1 Gr. u. 1 N, vergl. V, 1.	Enziangew. 45
III. Bth. mit K. u. freibl., oberstg. B.	
K. klein, 5 zählig, B. 5 bl., Fr. 2sp., Schliesfr., Dolden	Doldengew. 37
3. Ord.: 3 Gr.	
I. B. oberstg., verwachsenbl.	
K. Saum halboberstg., B. 5th., Fr. 3—5 samig . .	Holler 52
Saum oberstg., B. 5sp., Fr. 1samig	Schneeball 52

II. B. oberstg., freibl.	Nr.
1) Bl. grundstg., drüsenhaarig, vergl. V, 5.	8
2) Bl. gegenstg., nicht drüsenhaarig.	
Bl. der B. gezähnt, vergl. X 2.	11
2sp. 2 th. vergl. X, 2.	11

4. Ord.: 4 Gr.

Bth. einzeln	Herzblatt	8
Bth. in Trauben	Sounthau	8

5. Ord.: 5 Gr.

I. Pfl. ohne Nebenbl.		
Bl. grundstg., drüsenhaarig	Sonnthau	8
Bl. gegenstg., Ka. 5—10fächerig	Lein	17
„ Ka. 1fächerig vergl. X, 2.	Hornkraut	11
II. Pfl. mit Nebenbl., vergl. X, 2.	Spark	11

VI. Kl.: 6 Staubg. (gleich lang.)

1. Ord.: 1 Gr.

I. Bth. mit K u. B.

1) Holzgew.

Dorniger Strauch, K. u. B. 6 bl., Fr. 2samige Beere	Sauerdorn	2
Baum, Bl. 5—7zählig gefingert, B. 4—5 bl., Ka. stachelig	Rosskastanie	13

2) Kräuter.

a) Stbgf. gegenstg. (Samen mittelstdg.)	Felberich	41
b) Stbgf. wechselstg.		
B 6 bl., roth oder weisslich	Weiderichgew.	27
B 4—5 sp., blau od. gelb	Enzian	45

II. Bth. mit P. 4—6 sp. od. 6 bl.

1) P. kronartig

a) oberstg., mit 6th. Saum	Narzissengew.	74
b) unterstg.		
Pfl. mit Wurzelstock, Fr. Beere	Spargelgew.	77
Pfl. mit Zwiebeln, Fr. Kapsel	Liliengew.	76

2) P. kelchartig od. fehlend.

a) Bth. in Rispen od. Aehren.

P. 4—5 sp., Nebenbl. scheidenartig die Gelenkknoten umhüllend	Knöterich	62
P. 6 bl., ohne Nebenbl., Bl. grasartig	Simsengew.	78
b) Bth. in Kolben (mit fleischiger Spindel.)		
P 6 bl., Bl. schwertf.	Kalmus	80
P. fehlt, Bl. herzf.	Schlangenwurz	80

2. Ord.: 3 Gr.

I. Fr. ein einsamiges Nüsschen:

P. krautartig, 6 th., N. pinself. vergl. VIII. 1.	Ampfer	62
P krautartig, 4—5 sp., N. kopfl., vergl. VIII, 1.	Knöterich	62

II. Fr. eine mehrsamige Ka.

P. kronartig, 6 sp. — 6th.	Giftlilien	75
P. kelchartig, 6th.	Spinning	79

3. Ord.: 6 — mehr Gr.

K. 3 bl., B. 3 bl., Wasserpfl., Bth. in Rispen	Löffel	79
--	--------	----

VII. Kl.: 7 Stbgf.

I. Baum mit 5—7 zahligen gefingerten Bl. . . .	Rosskastanie	13
II. Kräuter.		
Bl. gegenstg., Ka. m. mittelstg. Samen, vergl. VI, 1.	Felberich	41
Bl. grundstg., Beere, vergl. VI, 1.	Schlangenwurz	80

VIII. Kl.: 8 Stbgf.

1. Ord.: 1 Gr.

I. Bth. mit K. u. B.		
1) B. verwachsenbl.		
B. unterstg., Fr. Kapsel	Heidekraut	49
B. oberstg., Fr. Beere	Preissel	49
2) B. freibl.		
a) Holzpfl.		
Bl. 3—5 sp., Flügelfr., 2 fächerig	Ahorn	12
Bl. 5—7 zälig gefingert, Ka. 2—3 fächerig	Rosskastanie	13
b) Kräuter.		
Bth. weiss od. roth, Ka. lineal	Eberich	26
Bth. gelb, Ka. unten verdickt	Kerze	26
II. Bth. mit P.		
Strauch mit 1 N., P. trichterf., Beere	Seidelbast	61
Kraut mit 2—3 N., P. 5 sp, 3 kantige Nuss	Knöterich	62

2. Ord.: 2—3 Gr.

I. Bth. mit K. u. B.		
Bl. gegenstg., B. unterstg.	Mierengew.	11
Bl. wechselstg., B. oberstg.	Mennig	23
II. Bth. mit P.		
Fr. eine 2 fächerige Ka. ohne Blattscheide	Milzkraut	30
Fr. eine 1 saumige Schalfrucht, mit Blattseheide	Buchweizen	62

3. Ord.: 4 Gr.

P. 8—10 bl., 4—5 quirlstg. Bl., Bth. einzeln	Einbeere	77
P. 4—5 th., Bl. gegenstg., Bth. 5—9 in Köpfchen	Moschuskraut	52

IX. Kl.: 9 Stbgf.

P. 6 bl., roth, Bth. in Dolden, Wasserpfl.	Liesch	79
--	--------	----

X. Kl.: 10 Staubgf.

1. Ord.: 1 Gr.

B. verwachsenbl., Strauch, vergl. VIII, 1	Heidelgew.	49
B. getrenntbl., Kraut mit immergrünen Bl.	Birl	51

2. Ord.: 2—5 Gr.

I. Frk. unterstg. mit K. verwachsen.		
a) Bth. mit K. u. B., Ka. 2 fächerig	Steinbrech	30
b) Bth. mit K.; B. fehlt.		
Bth. in Trugdolden, vergl. VIII, 2	Milzkraut	30
Bth. zu 5—9 in Köpfchen, vergl. VIII, 4	Moschuskraut	52

II. Frk. oberstg., frei.	Nr.
1) Bl. gegenstg.	
K. 4—5 zählig od. spaltig, Bl. d. B. langgenagelt .	Nelkengew. 10
K. 4—5 bl., Bl. d. B. ungenagelt	Mierengew. 11
2) Bl. wechselstg.	
Bl. einfach, fleischig, 5-mehr. Frk.	Fettkraut 29
Bl. 3 zählig, 1 Frk., 5 fächerig	Sauerklee 16

XI. Kl.: 12—18 Stbgf.

1. Ord.: 1 Gr.

I. Bth. mit K. und freibl. B., Frk. oberstg. . .	Weiderich 27
II. Bth. mit einfachem P.	
Bl. langgestielt, N. 6 sp. ohne Milchsaft	Haselwurz 59
Bl. sitzend, N. 2—3 th., mit Milchsaft	Wolfsmilch 64

2. Ord.: 2 Gr.

Vergl. VIII, 2.	Mennig 23
-------------------------	-----------

3. Ord.: 6—20 Gr.

Bl. fleischig, ungeth., Stbgf. kelchstg.	Hauswurz 29
Bl. fingerth., Stbgf. bodenstg., vergl. VIII, 2. . . .	Hahnenfuss 1

XII. Kl.: 20-mehr. kelchstg. Staubgf.

1. Ord.: 1 Gr.

Bl. einfach, K. unterstg., abfallend	Steinobstgew. 25
Bl. gelappt, K. oberstg., bleibend	Weissdorn 24

2. Ord. 2—5 Gr.

I. Bth. mit K. u. B.	
K. u. B. oberstg. mit Frk. verwachsen	Kernobstgew. 24
K. u. B. unterstg., Frk. frei 3—5	Spier 23
II. Bth. mit K., B. fehlt, Bth. in köpfigen Aehren .	Knof 23

3. Ord.: zahlreiche Gr.

Bl. mit bleibenden Nebenbl., zahlreiche, freie Frk.	Rosengew. 23
---	--------------

XIII. Kl.: 20-mehr. bodenstg. Stbgf.

1. Ord.: 1 Gr.

I. B. 4 bl., K. hinfällig.	
K. 2 bl., Ka. länglich	Mohngewächse 3
K. 4 bl., Beere	Flitsche 1
II. B. 5 bl.	
Bäume, K. 5 bl.	Linde 20
Kräuter, K. 3—5 bl.	Sonnenröschen 9

2. Ord.: 2-zahlreiche Gr.

Hieher die grosse Familie der	Hahnenfussgew. 1
---	------------------

XIV. Kl.: 4 Stbgf., 2 länger.

1. Ord.: 4 Nüsschen im K.-Schlunde.

St. 4kantig, Bl. gegenstg., B. lippig	Lippenblumen 38
---	-----------------

2. Ord. 1 Ka. im K.-Schlunde.	Nr.
Hieher die Familie der:	Rachenblumen 39

XV. Kl.: 6 Stbgf., 4 länger.

Pfl. mit 4 bl. K. u. 4 bl. B.	Kreuzblumen 6
---------------------------------------	---------------

XVI. Kl.: Stbf. einbündelig.

1. Ord.: 5—10 Stbgf.

I. B. getrenntbl., regelmässig.

1) 1 Gr.

Fr. eine langgeschnäbelte, 5th., Spaltfrucht . . .	Strochschnabelgew. 15
--	-----------------------

Fr. eine 5- od. 10fächerige Kapsel, Bl. 3zählig . .	Sauerklee 16
---	--------------

2) 5 Gr., Bl. einfach, sitzend	Lein 17
--	---------

II. B. getrenntbl., schmetterlingsf. od. unregelm.

10 Stbgf., K. 5zählig bis 5th.	Schmetterlingsb. 22
--	---------------------

8 Stbgf. K. 5 bl.	Bitterkraut 14
---------------------------	----------------

III. Bl. verwachsenbl.

Bth. gelb, Frk. 1, vergl. V, 1	Felberich 41
--	--------------

Bth. weiss, Frk. 2, vergl. V, 2	Würger 44
---	-----------

2. Ord.: zahlreiche Stbgf.

Hieher die Fam. der	Malvengew. 19
-------------------------------	---------------

XVII. Kl.: Stbgf. in 2 Bündeln.

1. Ord.: 4—6 Stbgf.

K. 2 bl., hinfällig, B. 4 bl., gespornt	Erdrauchgew. 5
---	----------------

2. Ord.: 8 Stbgf.

K. 5 bl., vergl. XVI, 2.	Bitterkraut 14
----------------------------------	----------------

3. Ord.: 10 Stbgf.

K. 5zählig bis 5th., B. schmetterlingsf.	Schmetterlingsbl. 22
--	----------------------

XVIII. Kl.: Stbf. in 3-mehr. Bündeln.

K. 5 th., 5 bl., 3 Gr., meist 3fächerig	Hartheu 21
---	------------

XIX. Kl.: Stbsäcke in eine Röhre verwachsen.

I. Bth. in Köpfchen od. Körbchen	Korbblüter 58
--	---------------

II. Bth. nicht in Köpfchen.

1) Bth. gespornt, getrenntbl.

K. grün, Ka. 1fächerig	Veilchen 7
----------------------------------	------------

K. gelblich, Ka. 5fächerig	Springkraut 18
--------------------------------------	----------------

2) Bth. ungespornt, verwachsenbl., vergl. V, 1	Nachtschatten 47
--	------------------

XX. Kl.: Stbgf. mit dem Gr. verwachsen.

1—2 Stbgf. P. oberstdg., unregelm., meist lippig .	Knabenkrautgew. 72
--	--------------------

XXI. Kl.: Einhäusige.

I. Grasartige Pfl. mit linealen Bl., 3 Stbgf.		
1) 1 N., St. stielrund. knotig.		
Staub- u. Stempel-Bth. an einem Kolben . . .	Kolbengew.	81
Staubbth. in Rispen, Stempelbth. in 1 Kolben . .	Mais	82
2) 2—3 N., St. 3kantig, knotenlos.		
Bth. in den Achseln schuppenf. Deckbl. zu Aehrchen vereinigt	Halbgräser.	83
II. Kräuter.		
1) Bth. mit K. u. B.		
B. 5th., 5 Stbgf., 2 Paare verwachsen, 3 N. . . .	Kürbisgew.	55
2) Bth. mit oder ohne P.		
a) Bthstand v. Hüllbl. umgeben.		
Bl. grundstg., herzpfeilf., Bth. in Kolben mit gr. Bthscheide	Arongew.	80
Bl. stengelstg., Bth. in Dolden, Pfl. mit Milchsaft .	Wolfsmilch	64
b) Bthstand nicht v. Hüllbl. umgeben.		
Bl. gefiedert, Bth. in Köpfchen	Knopf	23
Bl. einfach, Bth. in Rispen od. Knäueln	Nessel	65
III. Holzgew.		
1) Bl. nadelf.	Nadelhölzer	86
2) Bl. gegenstg., lederig, immergrün	Buchs	64
3) Bl. wechselstg., abfallend.		
a) Staubbth. in Kätzchen.		
Bl. gefiedert	Wallnuss	71
Bl. einfach, ungeth. oder gelappt	Becherfrüchtler	70
b) Alle Bth. in Kätzchen.		
Bl. fiedernervig	Birkengew.	69
Bl. fingernervig	Maulbeere	65

XXII. Kl.: Zweihäusige.

I. Holzgew.		
1) Bth. m. K. u. B.		
B. 4bl., unterstg., 4 Stbgf., vergl. IV, 1.	Dorn	32
B. 5bl. klein, obstg., 5 Stbgf., vergl. V, 1.	Beere	31
2) Bth. mit oder ohne P.		
a) Bl. einfach, ungeth.		
Grüner Baumschmarotzer, mit gegenstg. lederigen Bl., P. 4th.	Mistel	60
Bl. nadelf., vergl. XXI.	Nadelhölzer	86
Bl. wechselstg., lanzettf. bis eif., Bth. in Kätzchen	Weidengew.	68
b) Bl. gespalten od. gefiedert.		
Bl. gefiedert, Flügelfr., vergl. II, 1.	Esche	43
Bl. gelappt, Doppelflügelfr., vergl. VIII, 1. . . .	Ahorn	12
II. Kräuter mit K. u. B.		
1) B. getrenntbl., 10 Stbgf.	Nelkengew.	10
2) B. verwachsenbl., 3 Stbgf.	Baldrian	56
III. Kräuter od. Gräser mit od. ohne P.		
1) Grasartige Pfl., St. 3kantig, knotenlos . . .	Riet	83
2) Krautartige Pfl.		
a) Bl. fingersp.-fingerth.	Hanfgew.	66

b) Bl. ungeth.		Nr.
Ohne Brennhaare 9—12 Stbgf.	Bingel	64
Mit Brennhaaren 5 Stbgf.	Nessel	65

B. Uebersicht

der Gattungen und Arten nach dem natürlichen System.

Fam. 1.

I. Abtheilung: Bedecktsamige, (Angiospermae.)

I. Klasse; Zweikeimblättrler.
(Dicotyleae.)

I. Unterkl.: Freiblumige (Eleutheropetalae.)

1. Gruppe: Bodenblütige (Thalamiflorae.)

I. Ord.: Viel Früchte (Polycarpicae).

1. Fam. Hahnenfüßgem. [Ranunculaceae.]

I. Bth. regelmässig, ungespornt.

1) 1 Gr., Fr. eine Beere Flitsche.

2) Mehrere Gr., Fr. aus zahlr. einsamigen
Nüsschen.

a) K. kronartig gefärbt, B. fehlend od. ver-
kümmert.

α. Bl. gegenstg. Waldrebe.

β. Bl. wechselstg. Amstel.

γ. Bl. grundstg.

3 Hüllbl. kelchartig, der Bth. genähert, sitzend Leberblume.

3 Hüllbl. fingerth., von der Bth. entfernt, gestielt Windröschen.

b) K. meist grün, B. deutlich entwickelt.

K. 5 bl., B. 5 bl., am Grunde mit Honiggrube Hahnenfuss.

K. 3—4 bl., B. 7—10 bl. Scharbockskraut.

3) Gr. 2-mehrer., Fr. kapselartig, mehrsamig.

a) K. kronartig, regelm., B. fehlend.

B. fehlt, K. 5 bl., gelb Dotterblum.

B. aus flachen, linealen Bchen. bestehend, K. gelb
kugelf. (geschlossen) Trollblume.

Bl. der B. röhrig, weiss-grünlich Niesswurz.

b) K. kronartig, gespornt, B. entwickelt.

K. 5 bl., gespornt, B. 5 bl. Akelei.

K. 5 bl., 1 Bl. helmf., B. 4 bl., 1-2 gespornt Eisenhut.

1. G. Waldrebe [Clematis.]

1) Gem. W. (Cl. vitalba) Bth. weiss, in Trugdol-
den. St. kletternd, Bl. einf. gefiedert, 7—8.

Familie 1.

2. G. Amsel (Thalictrum).

- 2) Akelei-A. (Th. aquilegiaefolium) Bth. violett, Bl. gefiedert, Stbf. nach oben verdickt 5—6.
- 3) Gelb-A. (Th. flavum) Bth. gelb, Stbgf. nicht verdickt; 7.

3. Leberblume (Hepatica).

- 4) Blau-L. (H. triloba) Bth. blau; Bl. 3lappig; 3—4.

4. Windröschen (Anemone).

- 5) Büsch-W. (A. nemoroso) K. weiss-röthlich, Hüllbl. etwa doppelt so lang als ihr Stiel; 4—5.
- 6) Gelb-W. (A. ranunculoïdes), Bth. gelb, 1 bis 2 Bth.stiele mit 1—2 Hochbl.; Hüllbl. fast sitzend; 4—5.

5. G. Hahnenfuß (Ranunculus).

I. Bth. weiss-röthlich.

- 1) Wasserpfl. mit borstenf. vielsp. Bl.
- 7) Flut-H. (R. fluitans) Stbgf. kürzer als das Köpfchen des Fr. 6—8.
- 8) Kranz-H. (R. divaricatus) Stbgf. länger als das Köpfchen des Fr. 6—8.

2) Landpfl. mit fingerth. Bl.

- 9) Sturmhut-H. (R. acrifolius), feuchte Orte, 5-8

II. Bth. gelb.

1) Bl. ungeth., lanzettf.

- 10) Brenn-H. (R. Flammula), St. niederliegend bis aufsteigend 6—9.
- 11) Zungen-H. (R. Lingua). St. aufrecht, B. 3 cm. i. D. Beide am Chiemsee in Gräben.

2. Bl. zusammengesetzt od. tiefsp.

A. Bthstiele stielrund, nicht gefurcht.

a) St. 1—3 bth.

- 12) Berg-H. (R. montanus) 4—5 Auen.

b) St. mehrth.

- 13) Scharfer H. (R. acer) Pfl. kahl od. spärlich behaart. 5—8.
- 14) Wolliger H. (R. lanuginosus) Pfl. von abstehenden Haaren, rauh. 5—6.

B. Bthsteile gefurcht.

- 15) Kriechende H. (R. repens) mit Ausläufern, Frucht glatt (5—7) Wegränder.
- 16) Acker H. (R. avensis), ohne Ausläufer, Fr. höckerig, 6—7. Aecker.

6. G. Scharbockskraut (Ficaria.)

- 17) Frühlings-Sch. (F. verna) Bl. rundl., herzf., K. 3—4; feuchte Standorte. 4—5

Fam. 1—4.

7. Dotterbl. (*Caltha*).

- 18) Sumpf-Dotterbl. (*C. palustris*), Gräben 4—5.

8. Trollblume (*Trollius*).

- 19) Kugel-Tr. (*Tr. europaeus*) 5—6, feuchte Wiesen.

9. Nießwurz (*Helleborus*).

- 20) Grüne N. (*H. viridis*) 3—4; Gebüsch, lichte Wälder. 3—4.

10. Akelei (*Aquilegia*).

- 21) Gem. A. (*A. vulgaris*). Auen 5.

11. Eisenhut (*Aconitum*).

- 22) Stahl-E. (*A. Nappellus*.) Bth. blau. 7—8. Auen.

- 23) Hain-E. (*A. Lycoctonum*.) Bth. schwefelgelb. 7—8. Wälder.

12. Flitsche (*Actaea*).

- 24) Aehren Fl. (*A. spicata*), Schattige Laubwälder, Haslachermühle 7—8.

2. Fam. Sauerdorngewächse [*Berberideae*].

13 G. Sauerdorn (*Berberis*.)

- 25) Gem. S. (*B. vulgaris*.) K. u. B. 6 bl., 2samige Beere. 5—6.

2. Ord.: Schildblätter (*Hydropeltideae*).

3. Fam. Wasserrosen [*Nymphaeaceen*].

- 26) Weisse Seerose (*Nymphaea alba*.) K. 4 bl. B. weiss. 7—8.

- 27) Gelbe Teichrose (*Nuphar luteum*), K. 5 bl., B. gelb. 7—8.

3. Ord.: Kreuzblüter (*Cruciflorae*).

4. Fam. Mohngewächse (*Papaveraceae*.)

a) N. vielstralig. Milchsaft weiss.

- 28) Mohn, Kapsel vielkammerig.

b) N. 2 lappig.

- 29) Schöllkraut, Milchsaft gelb. Ka. einfächerig.

15. G. Mohn (*Papaver*.)

- 30) Saat-M. (*P. dubium*) Narbenlappen am Rande getrennt. 6—8.

- 31) Feuer-M. (*P. Rhoeas*) Narbenlappen am Rande sich deckend. 6—7.

Fam. 5—6.

16. G. Schöllkraut (Chelidonium).

- 32) Grosses Sch. (Ch. majus.) Stbgf. oben breiter, B. gelb, 5—9.

5. Fam. Erdrachgew. [Fumariaceae].

Frucht länglich, mehrsamig, Bl. 3 zählig Lerchensporn.
Frucht ein 1samiges Nüsschen, Bl. doppelt
gefiedert. Erdrach.

17) G. Lerchensporn [Corydalis].

- 33) Hohler L. (C. cava), Knollen meist hohl, B. roth, weiss. 4—5.

18. Erdrach (Fumaria.)

- 34) Heil-E. (F. offi.) Gem. 5—7. Aecker.

6. Fam. Kreuzblumengew. [Cruciferae.]

I. Gruppe: Schotenfrüchtiger. Fr. viel länger als breit.

I. Fr. in 1samige Quersächer geth.
(Gliederchote.) Rettich.

II. Fr. 2klappig aufspringend

1) N. 2sp. Kille.

2) N. kopfig od. schwach ausgerandet:

A. Samen in jedem Fach 2reihig Kresse.

B. Samen in jedem Fach 1reihig.

a) Fruchtklappen nervenlos.

Wurzelstock fleischig, Grundbl. fehlt Zahnwurz.

Wurzelst. faserig mit Grundbl. Schaumkraut.

b) Fruchtklappen mit 1—5 Längsnerven.

α. Frucht seitlich zusammengedrückt, flach,

B. weiss od. lila Gänsekraut.

β. Fr. 4kantig, B. gelb, B. fiedersp.-th. Barbarakraut.

γ. Fr. stielrund.

Klappen 1nervig Kohl.

Klappen 3—5nervig Senf.

II. Gruppe: Schötchenfrüchtler. Fr. so lang als breit.

I. Fr. nicht aufspringend.

1) Fr. eiförmig bis kugelig.

Fr. 1fächerig u. 1samig Dotter.

Fr. 2—4 fächerig u. 2—4samig Zackel.

2) Fr. seitlich zusammengedrückt
(schmalwandig) Brille.

II. Fr. aufspringend.

1) Fr. seitlich zusammengedrückt
(senkrecht z. Scheidewand)

Fächer einsamig Karse.

Fächer mehrsamig Täschel.

Fam. 6

- 2) Fr. seitlich zusammengedrückt
(parallel d. Scheiden.)

Bl. d. B. zur Hälfte 2sp. Hungerblümchen.

19. G. ~~Äress~~ (Nasturtium.)

- 35) Brunn-Kr. (N. officinale.) B. weiss. 6—9.
36) Sumpf-Kr. (N. palustre.) B. hellgelb; Feld-
wies. 6—9.

20. Gr. ~~Barbar~~kraut (Barbarea.)

- 37) Gem. B. (B. vulgaris.) Gemein. 5.

21. G. ~~Gänse~~kraut (Arabis.)

- a) Stengelbl. am Grunde herzf. umfassend.

- 38) Rauh-G. (A. hirsuta.) Schoten aufrecht.
Moorwiesen.

- b) Stengelbl. kurz gestielt.

- 39) Sand-G. (A. arenosa) Schoten abstehend. 6-7.
Kalkfelsen.

22. G. ~~Sch~~aumkraut (Cardamine.)

- a) Bl. der B. 2mal so lang als der K.;
Bth. klein.

- 40) Wald-Sch. (C. sivatica), 6 Stbgf., Griffel so
lang als die Schote br., 6—7. Bergwälder.
41) Rauh-Sch. (C. hirtuta), Stbgf. meist 4, Gr.
kürzer als die Schote breit; 5—6. Feuchte
Wälder.

- b) Bl. der B. 3mal länger als K., Bth. gr.

- 42) Wiesen-Sch. (C. pratensis), B. lila, 2mal so
lang als die Stbgf. 5—6. Feuchte Wiesen.
43) Bitter-Sch. (C. amara), B. weiss, kaum länger
als die Stbgf., St. markig. 5. Quellen.

23. Gr. ~~Bahn~~wurz (Dentaria.)

- 44) Neunbl.-Z. (D. enneaphyllos), St. 3 bl., quirl-
stg., Bl. 3zählig, B. gelblich, 5—6. Gem.

24. Gr. ~~Hille~~ (Hesperis.)

- 45) Frauen-K. (H. matronalis), Bl. eilanzettlich,
langzugespitzt, B. lila, auf Schutt, 5—6.

25. G. ~~Kohl~~ (Brassica.)

- a) Schoten der Spindel angedrückt.

- 46) Senf-K. (Br. nigra). K. wagrecht abstehend;
alle Bl. gestielt. 6—8. Wegränder, Schutt.

- b) Schoten abstehend.

- 47) Gemüse-K. (Br. oleracea), K. anfr. geschlos-
sen, untere Bl. gestielt, obere sitzend. 5—6.

Fam. 6—7.

- 48) Raps-K. (*B. Napus*), K. halb offen, Bl. mit herzf. Grund, sitzend, geöffneten Bth. unter den geschlossenen; 6.
49) Rüben-K. (*B. Rapus*) K. wagrecht, die geöffneten Bth. höher als die geschlossenen. 6.

26. Senf (*Sinapis*.)

- 50) Acker-S. (*S. arvensis*), Bl. buchtig gezähnt, obere sitzend, K. wagrecht abstehend, 6—7. Ackerunkraut.

27. Fingerrblümchen (*Draba*.)

- 51) Frühlings-H. (*D. verna*), Grundbl. lanzettlich, eine Rosette bildend; Aecker. 4—5.

28. Fenchel (*Lepidium*.)

- 52) Feld-K. (*L. campestre*), Schötchen oval, geflügelt, oben ausgerandet. 6—7. Aecker, Wegränder.

29) Fenchel (*Capsella*.)

- 53) Hirten-T. (*C. bursa pastoris*), Schötchen 3eckig Gemein.

30. Fenchel (*Neslea*.)

- 54) Rispen-D. (*N. paniculata*), Bl. lanzettlich, untere gestielt, oben mit pfeif. Grunde sitzend. Aecker 6—7.

31. Die Fenchel (*Bunias*.)

- 55) Keulen-Z. (*B. Erucago*) Bl. fiederth., mit spärlichen Fiedern, Schötchen geflg., Aecker 6-7.

32. Rettich (*Raphanus*.)

- 56) Acker-R. (*R. raphanistrum*), Schoten perl-schnurartig, länger als der Stiel, B. gelb, od. weiss m. röthl. od. gelbl. Adern. Aecker 6-8.

4. Ord.: Wandfrüchter [Parietales].

7. Fam. Veilchengew. (*Violaceae*.)

33. G. Veilchen (*Viola*.)

A. Mit Blütschaft.

- 1) N. ein flaches Schnäbelchen bildend.
57) Sumpf-V. (*V. palustris*), Bl. kahl, herznierenf. stumpf; Fruchstiele aufrecht. Moore 5—6.
2) N. ein hackenf. Schnäbch. bildend.
58) Rauh-V. (*V. hirta*), Wurzelstock ohne Ausläufer; geruchlos. 3—4.
59) Ruch-V. (*V. odorata*) Wurzelstock mit langen Ausläufern; riechend. 3—4.

Familie 7—10.

B) Mit beblättertem Stengel.

a) Nebenblätter gefranst, lanzettlich.

60) Wald-V. (*V. silvatica*), B. violett, Wälder 4-5.

b) Nebenbl. fiedersp.

61) Bunt-V. (*V. tricolor*), B. violett u. gelb, Aecker, Wiesen; 5—10.

8. Fam. Sonnthaugew. (*Droseraceae*.)

4 Gr., St. 1 bth. Herzblatt.

5 Gr., St. mehrbth. Sonnthau.

34. G. Sonnthau (*Drosera*.)

62) Keil-S. (*D. obovata*), Bl. aufrecht, verkehrt eif., allmählig in den Blstiel übergehend. 7—8.

63) Rund-S. (*D. rotundifolia*), Bl. ausgebreitet, kreisrund, plötzlich in den Blstiel übergehend. 7—8.

35. Herzblatt (*Parnassia*.)

64) Sumpf-H. (*P. palustris*). Untere Bl. herzf., St. 1 bl. u. 1 bth. 8.

9. Fam. Sonnenröschengew. (*Cistineae*.)

36. G. Sonnenröschchen (*Helianthemum*.)

65) Gem.-S. (*H. vulgare*), Bl. gegenstg., mit Nebenbl. 7—8.

66) Berg-S. (*H. oelandicum*), Bl. gegenstg., ohne Nebenbl. 5—8.

V. Ord.: Nelkenblüter (*Caryophyllinae*.)

10. Fam. Nelkengew. (*Sileneae*.)

I. 2 Gr.

a) K. ohne Schuppen am Grunde.

K. mit trockenhäutigen Streifen Gypskraut.

b) K. am Grunde mit Schuppen.

K. kurz u. breit, mit trockenhäutigen Streifen Felsnelke.

K. lang, walzig, ganz krautig Nelke.

II. 3 Gr.

a) B. mit Schlundkranz.

Bl. der B. ungeth. Pechnelke.

Bl. d. B. 2—4 sp. Lichtnelke.

b) B. ohne Schlundkranz Raden.

37. G. Gypskraut (*Gypsophila*.)

67) Kriech-G. (*G. repens*). Ausd. Wstock holzig, B. röthlich od. weiss. 6—8. Haide- wiesen.

68) Mauer-G. (*G. muralis*), 1jährig, B. hellpurpurn mit dunklen Adern. Aecker. 7—9.

Fam. 10—11.

38. Felsnelke (Tunica).

- 69) Brech-F. (*T. saxifraga*), St. nach allen Seiten ausgebreitet, Bth. gestielt, hellpurpurn. 6—7.

39. Nelke (Dianthus).

I. Bl. der B. gezähnt, Bth. in Büscheln.

- 70) Büschel-N. (*D. Ameria*), K. Schuppen behaart, krautig, gefurcht. 7—8. Waldränder selten.
71) Karthäuser-N. (*D. Carthusianorum*), K. Schup-
lederig, braun. 7—8. Rainen, verbr.

II. Bl. der B. gezähnt, Bth. 1, od. in Rispen.

- 72) Haide-N. (*D. deltoides*).
St. rauhaarig aufrecht, 1bth., K. Schuppen 2
begrant; Raine; 6—9.
73) Pfingst-N. (*D. caesius*). St. niederl. rasenf.
B. am Grunde bärtig; Nagelfluhfelsen 5-6.

III. Bl. der B. bis zum Grunde zerschlitzt.

- 74) Pracht-N. (*D. superbus*), St. nicht einzeln,
1-mehrbth. Feuchte Wiesen. 7—8.

40. Grimkraut (Silene).

I. K. aufgeblasen, netzaderig.

- 75) Blasen-L. (*S. inflata*), Bl. der B. 2sp., weiss.
7—8. Wiesen, Raine.

II. K. röhrig od. keulenf.

1. Bl. d. B. ungeth.

- 76) Flachs-L. (*S. linicola*) Bth. allseitswendig, Bth.-
stiele u. K. flaumhaarig; 6—7 Aecker.

2) Bl. d. B. 2sp.

- 77) Nick-L. (*S. nutans*), Bth. einseitswendig, Bth.-
stiele weichhaarig, oben klebrig. Raine 7.

41. Fichtnelke (Lychnis.)

- 78) Kukuks-L., (*L. flos cuculi*), Bl. d. B. tief,
4sp., Zipfel lineal; feuchte Wiesen. 5—6.
79) Zweihäusige-L. (*L. dioica*), Bl. d. B. 2sp.,
Bth. meist 2häusig. 5. Wiesen.

42. Raden (Agrostemma.)

- 80) Korn-R. (*A. Githago*), Bth. einzeln, K.-zipfel
länger als B.-röhre. Getreide. 6—7.

11. Fam. Mierengew. (Alsineae).

I. Bl. mit häutigen Nebenbl.

- | | | |
|----------------------|-----------|------------|
| 5 Gr., Bl. quirlstg. | | Spark. |
| 6 Gr., Bl. gegenstg. | | Sperkling. |

II. Bl. ohne Nebenbl.

1) 2—3 Gr.

- a) Bl. d. B. nicht, od. seicht aus-
gerandet.

Fam. 11.

- α. Bl. schmal, pfriemenf.
 Ka. 3klappig, aufspringend Meirich.
 β. Bl. breiter.
 Bl. wenigstens 1 cm. l., K. so lang als B. Spelle.
 Bl. kaum $\frac{1}{2}$ cm. l., K. halb so lang als B. Sandkraut.
 b. Bl. d. B. 2zählig, 2 sp.-2 th.
 Bl. d. B. 2zählig, 3—5 Stbgf. Spurre.
 Bl. d. B. 2 sp.-2 th., 10 Stbgf. Miere.
 2) 4—5 Gr.
 a) Bl. der B. nicht ausgerandet.
 St. niederliegend oder aufsteigend, Ka. 4 bis
 5klappig Knebel.
 b) Bl. der B. gerandet bis 2 th.
 Bl. d. B. 2 sp., Ka. 10klappig Hornkraut.
 Bl. d. B. 2 th., Ka. 5klappig Weichkraut.

43. G. Knebel (Sagina.)

- 81) Knoten-K. (S. nodosa). Untere Bl. lineal, fadenf., in den Winkeln knotenf. Büschel tragend; 7. Torfmoore.

44. G. Spark (Spergula.)

- 82) Feld-Sp. (Sp. arvensis), Bl. lineal, unterseits gefurcht. 6—7. Sandige Aecker, Hochmoore.

45. Sperrling (Spergularia.)

- 83) Roth-Sp. (Sp. rubra), B. roth, so lang als K., St. oberwärts drüsenhaarig; 5—8. Aecker.

46. Meirich (Alsine.)

- 84) Steif-M. (A. stricta), St. rasenf. nur am Grunde bebl., Bthstiele sehr lang, meist zu 3; Hochmoore. 6.

47. Spelle (Moehringia.)

- 85) Rippen-Sp. (M. trinervia), Bl. d. K. spitz, 3nervig, Bl. eif., 3—5nervig; 5—6. Gebüsch.
 86) Moos-Sp. (M. muscosa), Bl. lineal od. fadenf. nervenlos, St. zart, moosartige Rasen bildend. Mauern. 6—8.

48. Sandkraut (Arenaria.)

- 87) Quendel-S. (A. serpyllifolia), Bl. eif., zugespitzt, sitzend, K. $1\frac{1}{2}$ mal so lang als B.; 7—8. Aecker.

49. Spurre (Holosteum.)

- 88) Dolden-Sp. (H. umbellatum), Bthstiele doldig, St. drüsenhaarig, Bl. eif., sitzend; Aecker 4-5.)

50. Miere (Stellaria.)

I. St. stielrund.

Fam. 11—13.

- 89) Hain-M. (*St. nemorum*), B. 2mal so lang als K., 2 sp., St. obenwärts zottig behaart, Gebüsch. 5—6.
- 90) Vogel-M. (*St. media*), B. so lang od. kürzer als K., St. einreihig beha. Unkraut. 4—10.
II. St. 4kantig.
- 91) Spurren-M. (*St. holostea*), Bl. d. B. halb 2 sp., fast doppelt so lang als die nervenlose K. Gebüsch. 5.
- 92) Gras-M. (*St. graminea*), Bl. d. B. 2th., so lg. als der 3nervige K.; Gebüsch. 5—7.

51. Weichkraut (*Malachium*).

- 93) Wasser-W. (*M. aquaticum*), Bl. herzeif. zugespitzt, die untersten gestielt, Bl. d. B. 2th., länger als K. 6—8.

52. Hornkraut (*Cerastium*).

I. Bl. d. B. ungef., so lange als K.

- 94) Bart-H. (*C. brachypetalum*), B. u. Stbgf. gewimpert, Deckbl. krautig, an der Spitze bärtig; 5—6.
- 95) Rain-H. (*C. triviale*), B. u. Stbgf. kahl, Deckbl. am Rande trockenhäutig. 4—10. Gemein.
II. Bl. d. B. 2mal so lang als K.
- 96) Acker-H. (*C. arvense*), Deckbl. breit, trockenhäutig. 5.

VI. Ord.: Ahornblüter [*Malpighinae*].

12. Fam. Ahorngem. (*Acerinae*).

53. Ahorn (*Acer*).

a. Bth. in hängenden Trauben; Stbgf. 2mal so lang als B.

- 97) Berg-A. (*A. pseudoplatanus*), Bl. oben grün, unten graugrün; 5lappig, Lappen spitz. 5.
b. Bth. in Doldentr.; Stbgf. so lang als die B.
- 98) Spitz-A. (*A. platanoïdes*), Bl. dünn, hellgrün, Lappen lang zugespitzt u. 3—5zählig; selten. 4—5.
- 99) Feld-A. (*A. campestre*), Bl. derb, Lappen stumpf u. ganzrandig. 5.

13. Fam. Roßkastanien (*Hippocastanea*).

54. Roßkastanie (*Aesculus*).

K. 5zählig, B. 5bl., ungleich, Ka. 3fächerig.

- 100) Gem. R. (*Ae. Hippocastanum*), B. weiss und roth. 5.

Fam. 14—15.

14. Fam. Bitterkräuter (Polygaleae).

55. Bitterkraut (Polygala).

K. 5 bl., die 2 seitlichen flügel., gefärbt; B. mit den 8 Stbgf. verwachsen.

I. Bth. blau, röthlich od. weis.

a. Untere Bl. keine Rosette bildend, kürzer als die oberen.

101) Gem. B. (*P. vulgaris*), K. Flügel, 3 nervig, Deckbl. die Bthknospen nicht überragend; Triften; 5—6.

102) Schopf-B. (*P. comosa*), Deckbl. die Bthknospen überragend; meist rosa; Raine. 5—6.

b) Untere Bl. eine Rosette bildend, länger als die oberen.

103) Herbes-B. (*P. amara*), St. aufrecht, meist einf., Deckbl. so lang als die Bthstiele; Bth. klein. Moore. 5—6.

II. Bth. gelb.

104) Buchs-B. (*P. Chamaebuxus*), St. halbstrau-
chig, Bthstiele meist 2 bth. Waldränder. 5—6.

VII. Ord.: Kranichblüther [Gruinales].

15. Fam. Storchschnabelgem. (Geraniaceae).

56. G. Storchschnabel (Geranium).

I. Bl. des rothen K. zur Frzeit zusammenneigend.

105) Gemein. St. (*G. Robertianum*), St. abstehend, drüsenhaarig; Bl. 2—3 zählig, B. länger als K., rosa. 7—9.

II. Bl. des grünen K. zur Bthzeit ausgebreitet.

1) Ausdauernde Pfl.; Wstock mit alten Bl.-Resten; B. gross.

a. St. aufrecht, Bthstiele drüsenhaarig.

106) Wiesen-St. (*G. pratense*), Bthstiele nach dem Verblühen hängend. Bl. fingerth., B. blau. Wiesen. 6—8.

107) Wald-St. (*G. silvaticum*), Bthstiele nach dem Verblühen aufrecht, Bl. fingersp., B. violett, Waldwiesen. 7.

b. St. ausgebreitet, Bthstiele drüsenlos.

108) Sumpf-Sr. (*G. palustre*), Bthstiele 2 bth., Bl. der B. verkehrteif., purpurroth; Sumpfige Wiesen. 6—9.

109) Blut-St. (*G. sanguineum*), Bthstiele 1 bth., Bl. d. B. verkehrteif., ausgerandet, blutroth; Abhänge 6—8.

2. Einjährige Pfl., B. klein.

a. K. langbegrannt; Bl. geth.

Fam. 15—19.

- 110) Schnitt-St. (*G. dissectum*), Bthstiele kürzer als das Bl., St. abstehend beha., B. so lang als K. Aecker. 6—8.
- 111) Tauben-St. (*G. columbinum*), Bthstiele viel länger als Bl., St. angedrückt beha., B. etwas länger als K. Aecker. 6—9.
b. K. kurzgerannt; Bl. gespalten.
- 112) Zwerg-St. (*G. pusillum*), Bl. meist gegenstg.; B. sehr klein; Schutt. 5—9.

16. Fam. Sauerkleegew. (*Oxalideae*).

57. Sauerklee (*Oxalis*).

- 113) Gem. Sauerklee (*O. Acetosella*), B. weiss mit rothen Adern, Bthstiele bth. mit 2 Hochbl.; Wälder. 4—5.

17. Fam. Leingew. (*Lineae*).

58. G. Lein (*Linum*).

I. Bl. gegenstg.

- 114) Purgir-L. (*L. catharticum*), St. fadenf., oben gabelästig. B. weiss, am Grunde gelbl.; Wiesen. 7—8.

II. Bl. wechselstg.

1) Bl. des K. am Rande gewimpert.

- 115) Kleb-L. (*L. viscosum*), St. u. Bl. mit langen, abstehenden Ha.; B. rosenroth, am Grunde mit violetten Adern; Gegen Inzell auf feuchten Wiesen. 6—7.

2) Bl. des K nicht gewimpert.

- 116) Saat-L. (*L. usitatissimum*), St. einzeln, Bl. des K. so lange als die Ka.; Angebaut. 6.
- 117) Dauer-L. (*L. perenne*). Zahlreiche St. aus einem Wstock) K. halb so lang als Ka.; Heide- wiesen; 6—7.

18. Fam. Springkrautgew. (*Balsamineae*).

56. G. Springkraut (*Impatiens*).

- 118) Gelb-Sp. (*J. noli tangere*), St. saftig, Gelenk- knoten angeschwollen; Bth. gelb; Schattige Stellen. 7—8.

VIII. Ord.: Säulenfrüchter [*Columniferae*].

19. Fam. Malvengew. (*Malvaceae*).

60. G. Malve (*Malva*).

- 119) Wald-M. (*M. sylvestris*), B. 3—4 mal so lg. als K., Bth. gross. hellpurpurn; Wege. 7—9.

Fam. 19—22.

- 120) Gem. M. (*M. vulgaris*), B. höchstens 2 mal so lang als K., Bth. klein, rosa-weisslich; Wege; 6.

20. Fam. Fündengew. (*Filiaceae*).

61. G. Finde (*Tilia*).

- 121) Winter-L. (*T. parvifolia*), Bl. beiderseits kahl, unten blaugrün, in den Aderwinkeln rostfarbig; Bthstand 5—10bth. 7.
122) Sommer-L. (*T. grandifolia*), Bl. beiderseits grün, unten weichhaarig, Bthstand 2—3, selten 5bth. 6.

21. Fam. Farthengew. (*Hypericineae*).

62. G. Farthen (*Hypericum*).

I. Bl. des K. ganzrandig, St. kantig.

1) St. aufrecht.

- 123) Tüpfel-H. (*H. perforatum*), Stl. 2kantig, derb. 7—8.
124) Kanten-H. (*H. quadrangulum*), St. 4kantig, hohl; Bl. d. K. elliptisch, stumpf. Schläge 7-8.
125) Flügel-H. (*H. tetrapterum*), St. 4kantig, geflügelt, Bl. des K. lanzettf., spitz; an Gräben. 7—8.

2. St. niederliegend, fadenf.

- 126) Erd-H. (*H. humifusum*), St. 2kantig, Bl. des K. stumpf mit kurzer Stachelsitze. Selten 6—9.
II. Bl. des K. drüsig gezähnt; St. walzig.
127) Berg-H. (*H. montanum*), Pfl. kahl, Bl. sitzend Bth. zusammengedrängt; Gebüsch. 7—8.
128) Rauh-H. (*H. hirsutum*), Pfl. weichhaarig, Bl. kurzgest, Bth. in langer Rispe. Gebüsch 7—8.

2. Gruppe: Kelchblütige [*Calyciflorae*].

IX. Ord.: Hülsenfrüchter (*Leguminosae*).

22. Fam. Schmetterlingsblüther (*Papilionaceae*).

I. Alle 10 Stbf. in eine Röhre verwachsen.

1) K. 2lippig, Flügelrand d. B. gerunzelt.

a. Gr. sehr lang, kreisf. eingerollt, N.

kopfig Pfrieme.

b. Gr. nicht eingerollt, N. schief.

Bl. einfach, Stbgf. von dem Schiffchen nicht ganz eingeschlossen

Ginster.

Bl. 3zählig, Stbgf. von dem Schiffchen ganz eingeschlossen

Regen.

2) K. 5sp—5th., Flügel d. B. nicht runzelig.

Fam. 22.

- Bl. 3 zählig Hechel.
Bl. unpaarig gefiedert Wundklee.

II. 9 Stbf. verwachsen, 1 frei.

- 1) Bl. 3 zählig (durch die grossen Nebenbl. 5 zählig).
a. Schiffchen geschnäbelt, Nebenbl. gross Pantoffel.
b. Schiffchen stumpf, ungeschnäbelt.
 α . Stbf. mit B. verwachsen, Köpfch. Klee.
 β . Stbg. nicht mit B. verwachsen.
Hülse sichelf.-schneckenf., Bth. in hopfigen Trauben Luzerne.
Hülse lineal, Bth. in länglichen Trauben Steinklee.
2) Bl. unpaarig gefiedert.
a. Bth. in Dolden.
Hülse walzig od. 4kantig Krönlein.
Hülse seitlich zusammengedrückt Huf.
b. Bth. in Trauben.
 α . Baum mit Stacheln Robinie.
 β . Kräuter ohne Stacheln.
Hülse 1samig Esparsette.
Hülse mehrsamig Tragant.
3) Bl. paarig gefiedert, selten einfach.
a. Stbfröhre schief abgeschnitten.
K. 5 zählig-5sp. Wicke.
K. 5th. Linse.
b. Stbfröhre quer abgeschnitten.
St. kantig oder geflügelt Kicher.
St. walzig, Nebenbl. gross Erbse.

63. G. ~~Pfrieme~~ (Sarothamnus).

- 129) Besen-Pf. (S. scoparius), Bl. 3 zählig od. einfach, Hülsen an den Nähten bewimpert; B. gross, goldgelb; Wälder; 5.

64. G. Ginster (Genista).

- 130) Färber-G. (G. tinctoria), St. dornenlos, seiner ganzen Länge nach bebl.; Wälder; 6—7.
131) Deutscher-G. (G. germanica), St. dornig, unten blattlos 5—6.

65. G. Regen (Cytisus).

- 132) Schwarzer R. (C. nigricans), Bth. in Trauben, Gebüsch. 6—7.
133) Kopf-R. (C. capitatus), Bth. kopf-doldig; bei Erlstätt; 6.

66. Hechel (Ononis).

- 134) Kriech-H. (O. repens), St. dornlos, Hülsen kürzer als K.; Triften 6—9.

Fam. 22.

- 135) Dorn-H. (*O. spinosa*), St. mit Dornen, Hülsen länger als K. 6—7.

67. Wundklee (*Anthyllis*.)

- 136) Gem. Wundklee (*A. vulneraria*), Bl. 1-5 paarig gefied.; Endbchen grösser, Bth. in Köpfch. 5-6.

68. Luzerne (*Medicago*.)

I. Bth. 1—1½cm. lang.

- 137) Futter-L. (*M. sativa*), Bth. blau-roth, Trauben länglich. Cultivirt u. verwildert; Bahndämme. 6—9.

- 138) Sichel-L. (*M. falcata*), Bth. gelb, Trauben kurz, fast kugelf., Hülsen sichelf. Raine. 6-9.

II. Bth. klein, ½cm. lang.

- 139) Hopfen-L. (*M. lupulina*), Bth. gelb, Hülsen nierenf. 5—9.

69. Steinklee (*Melilotus*.)

- 140) Weisser St. (*M. albus*), Bth. weiss, Flügel länger als Schiffchen; 7—8.

- 101) Heil-St. (*M. officinalis*), Bth. gelb, Flügel kürzer als Schiffchen; 7—9.

70. Klee (*Trifolium*.)

I. Bth. roth, weiss — gelblichweiss.

- 1) Bth. sitzend in gedrängten Aehren oder Köpfchen.

A. Bthstände kopff., von Hüllbl. umg.

a. K. ausen kahl, Zähne gewimpert.

- 142) Mittel-K. (*Tr. medium*), Köpfchen einzeln, kugelig, K. 10nervig; lichte Wälder. 6—7.

- 143) Rother Kl. (*Tr. rubens*), Köpfchen länglich, kegelf., meist zu 2; K. 20nervig. Wälder. 6-7.

b. K. aussen behaart.

α. B. roth, selten weiss.

- 144) Wiesen-K. (*Tr. pratense*). Nebenbl. breit, plötzlich in ein Granne verschmälert; K. 10nervig. Cultivirt. 5—9.

- 145) Alpen-K. (*Tr. alpestre*), Nebenbl. lanzettlich-pfriemlich, K. 20nervig; lichte Wälder; 6—8.

β. B. gelblich-weiss.

- 146) Ocher-Kl. (*T. ochroleucum*), Nebenbl. lanzett-pfriemlich, K. 10nervig; Wäldränder; Selten. 6—7.

B. Bthstände ährenf., walzig.

- 147) Acker-Kl. (*Tr. arvense*), K.-zähne länger als B., länglich borstenf., B. weiss, später röthlich; Aecker. 7—9.

- 2) Bth. deutlich gestielt, in lockeren Köpfchen.

Fam. 22.

a. K.-Zähne gleichlang; Bthstielchen sehr kurz.

- 148) Berg-Kl. (*Tr. montanum*), Stengel aufsteigend-aufrecht; B. weiss. 6.

b. Die 2 oberen. K.-Zähne länger.

- 149) Kriech-K. (*Tr. repens*), B. schmutzigweiss, die jüngeren röthlich; die 2 oberen K.-Zähne durch eine spitze Bucht weniger tief geth.; Verbr. 5—9.

- 150) Bastard-K. (*Tr. hybridum*), B. erst weiss, dann rosenroth, die 2 oberen K.-Zähne durch eine runde Bucht tiefer getrennt. Feuchte Wiesen. 6—9.

II. Bth. gelb.

1) Köpfchen 20—50 bth.

- 151) Lager-K. (*Tr. procumbens*), St. liegend, das Mittelblättchen länger gestielt, als die beiden seitlichen; Triften. 6—9.

- 152) Gold-K. (*Ur. aureum*), St. aufrecht, alle 3 Blättchen sitzend, Waldschläge. 6—7.

2) Köpfchen 5—15 bth., sehr klein.

- 153) Klein-K. (*Tr. minus*), St. ausgebreitet, Nebenbl. eif., Bth. blassgelb. Wiesen. 5—9.

71. G. Pantöffelchen (*Lotus*.)

- 154) Frauen-P. (*L. corniculatus*), St. niederliegend od. aufsteigend, derb, Dolden 3—6 bth.; Triften. 5—8.

- 155) Sumpf-P. (*L. uliginosus*), St. aufrecht, hohl, Dolden 6—12 bth. 6—7.

72. Gr. Robinie (*Robinia*.)

- 156) Akazien-R. (*R. Pseud-Acacia*), Zweige dornig, Bth. weiss, wohlriechend in hängenden Trauben; Angepl. 6.

73. Traganth (*Astragalus*.)

- 157) Süsser Tr. (*A. glycyphyllos*), St. niederliegend, Bl. 5—6 paarig gefiedert, Bth. gelblich-weiss; Waldränder (Haslacher Mühle). 6—7.

74. Krönlein (*Coronilla*.)

- 158) Berg-K. (*C. montana*), Bth. gelb, Bl. 3 bis 4 zählig, Dolde 6—10 bth.; Alpenwiesen. 5-6.

- 159) Bunt-K. (*C. varia*), Bth. weiss-rosa, Bl. 6 bis 12 paarig, Dolde meist 20 bth.; Raine 6—7.

75. Huf (*Hippocrepis*.)

- 160) Ross-H. (*H. comosa*), St. liegend, Bl. 5 bis 7 paarig, Dolde 4—8 bth., Bth. gelb; Auen 5—6.

76. Esparsette (*Onobrychis*.)

- 161) Saat-E. (*O. sativa*), St. aufrecht, Bl. 6 bis 10paarig, Bth. in langen Trauben, rosenroth; angebaut. 6—7.

77. Wicke (*Vicia*.)

I. Bth. klein (3—10cm. lang), in 1—6 bth. Trauben.

- 162) Rauh-W. (*V. hirsuta*), K.-Zähne so lang als K.-Röhre; Bl. 6—10paarig. Traube 3—6 bth. Saatfelder. 5—7.

- 163) Faden-W. (*V. tetrasperma*), K.-Zähne kürzer als K.-Röhre, Bl. 3-4paarig, Traube 1-3 bth.; Saatfelder. 6.

II. Bth. grösser, in reicthbth. langgestreckten Trauben.

1) Nebenbl. halbmondf., eingeschnitten.

- 164) Wald-W. (*V. silvatica*), Bth. weiss, blau geädert, Bl. 7—9paarig; Alpenwiesen. 7—8.

2) Nebenbl. schmal, ganzrandig.

- 165) Vogel-W. (*V. Cracca*), St. angedrückt weichhaarig, Bl. 10—12paarig; Hecken, Saatfelder; 6—8.

- 166) Zotten-W. (*V. villosa*), St. abstehend behaart, Bl. meist 8paarig; Saatfelder. 6—7.

III. Bth. in kurzgest. 2—5 bth. Trauben.

1) Bl. in eine kurze Stachelspitze endigend.

- 167) Bohnen-W. (*V. Faba*), Bth. gross, weiss, schwarz gefleckt; Hülsen fast stielrund, flaumhaarig. Gebaut. 7—8.

2) Bl. in eine Wickelranke endend.

- 168) Zaun-W. (*V. sepium*), Bth. schmutzig violett, selten weiss. 5—7.

VI. Bth. zu 1 od. 2 in den Blattwinkeln sitzend.

- 169) Futter-W. (*V. sativa*), Fahne blau, Flügel rothblau; Bl. meist 7paarig; Saatfelder. 7.

- 170) Band-W. (*V. angustifolia*), Bth. roth, Bl. meist 5paarig. Saatfelder, Wiesen. 5—6.

78. Linse (*Lens*.)

- 171) Ess-L. (*L. esculenta*), St. aufrecht, Bl. 5 bis 7paarig, Bth. weisslich, langgestielt zu 1, 2 od. 3. Gebaut; 7.

79. Erbse (*Pisum*.)

- 172) Zucker-E. (*P. arvense*), B. roth u. weiss, Bth.-stiele 1—2 bth., Blätter 1—2 paarig; Gebaut. 5—6.

- 173) Saat-E. (*P. sativum*), Bth. weiss, Bthstiele 2- mehrbth., Blätter 2-3paarig; Gebaut. 5-7.

Fam. 22—23.

80. ~~Kicher~~ (Lathyrus.)

I. Blstiele in eine Wickelranke endend.

- 174) Knollen-K. (*L. tuberosus*), Bth. purpurn, Wurzelstock mit haselnussgrossen Knollen; unter der Saat. 7—8.
175) Wiesen-K. (*L. pratensis*), Bth. gelb, Stengel weichhaarig; Hecken, Raine. 6—7.

II. Blstiele in eine Stachelspitze endend.

- 176) Lenz-K. (*L. vernus*), Bl. 2—3 paarig, Bchen. langzugespitzt. Laubwälder. 5.
177) Schwarz-K. (*L. niger*), Bl. meist 6 paarig, Bchen. stumpf; Laubwälder bei Waging. 6-7.

81. Bohne (Phaseolus.)

- 178) Feuer-Bohne (*Ph. multiflorus*), Bth. feuerroth, selten weiss, Traube länger als d. Bl. 6—7.
179) Schnitt-B. (*Ph. vulgaris*), Bth. röthlich oder weiss, Trauben kürzer als das Bl. Gebaut. 6—7.

X. Ord.: Rosenblüther [Rosiflorae].

A. Bth. mit K. u. B.

I. K.-Zipfel 2reihig, doppelt soviel als Kronbl.

- 1) Fr. mit langen, bleibenden Gr. . . . Nelkenwurz.
2) Fr. mit abfallendem Gr.

a. Bthboden bei der Reife sich vergrössernd.

- Bl. gefiedert, B. schwarzroth Blutauge.
Bl. 3zählig, B. weiss Erdbeere.
b. Bthboden sich nicht vergrössernd Fingerkraut.

II. K.-Zipfel 1reihig, so viel als Kronbl.

- 1) Frk. nicht mit K. eingeschlossen.
Fr. kapselartig, aufspringend Spier.
Fr. beerenartig, saftig Brombeere.

- 2) Frk. im K. eingeschlossen.
Kraut mit 2 Frk. u. 2 Gr. Mennig.
Stacheliger Strauch zahlr. Frk. u. Gr. . . . Rose.

B. Bth. mit K.

- K. 8 sp., Bl. gelappt Frauenmantel.
K. 4 sp., Bl. gefiedert Knopf.

82. Spier (Spiraea.)

a. Bth. vollkommen.

- 180) Bach-Sp. (*Sp. Ulmaria*), St. mehrbl., Bl. 5 bis 7 zählig; Feuchte Orte. 6—8.
181) Knollen-Sp. (*Sp. filipendula*), St. 1 bl. oder blattlos, Bl. 15- mehrzählig, Wurzelfasern knollig. Auen. 6.

Fam. 23.

b) Bth. 2häusig.

- 182) Wald-Sp. (Sp. Aruncus), Bl. gross, 3 zählig,
Bth. in rispenartig vereinigten Aehren. 6—7.

83. Nelkenwurz (Geum.)

- 183) Gem. N. (G. urbanum), Bth. aufrecht gelb,
Fruchtkelch zurückgeschlagen. Gebüsch. 5-7.
184) Wiesen-N. (G. rivale), Bth. nickend, innen
gelb, aussen röthl., Fruchtkelch aufrecht. 5-6.

84. Brombeere (Rubus.)

1) Bl. der B. aufrecht.

- 185) Him-Br. (R. Idaeus), St. holzig, Bl. 3-5 zählig
gefiedert, unterseits weissfilzig. Wälder. 5—6.
186) Stein-Br. (R. saxatilis), St. krautig, Bl. 3 zählig,
Gebirgswälder. 5—6.

2) Bl. der B. aufrecht.

- 187) Reif-Br. (R. caesius), St. stielrund, bereift,
Bl. meist 3theilig. Gebüsch, Aecker. 6—9.
188) Echte Br. (R. fruticosus), St. kantig, unbe-
reift, Bl. 3—7 zählig; Waldränder. 7—8.

85. Erdbeere (Fragaria.)

- 189) Wald-E. (F. vesca), Waldschläge. 5—6.

86. Blutauge (Comanum.)

- 190) Sumpf-Bl. (C. palustre), Bl. 5—7 paarig, Bl.
d. B. schwarzroth, kürzer als d. K. Moore. 6-7.

87. Fingerkraut (Potentilla.)

1) Bl. gefiedert.

- 191) Gänse-F. (P. anserina), St. kriechend, Bl. 6 b.
12 paarig. 6—7.

2) Bl. gefingert.

a. Bth. in der 4-Zahl gebaut.

- 192) Heil-F. (P. Tormentilla), Wrzstock knollig,
Bl. sitzend, 3 zählig; Triften. 6—8.

b. Bth. in der 5-Zahl gebaut.

- 193) Ranken-F. (P. reptans), St. niederliegend,
1 bth. Bthstiele treibend, Bth. gr. Wege. 7-8.
164) Lenz-F. (P. verna), St. ausgebreitet, Bthstiele
mehrblüthig; Grasplätze 4—5.

88. Mennig (Agrimonia.)

- 195) Oder-M. (A. Eupatoria), Frk. verkehrt kegelf.,
seiner ganzen Länge nach gefurcht, Bl. unters.
drüsenhaarig. Bei Bergen. 6—8.

89. Rose (Rosa).

I. Bth. einzeln, mit 0—1 Deckbl.

Fam. 23—24.

- 197) Berg-R. (*R. alpina*), Stacheln an den blühenden Aesten meist fehlend, K.-Zipfel länger als die B.; Gebüsch. 6—7.

II. Bth. in 3—6 bth. Doldentrauben, sämtlich mit Deckbl.

1) K-Zipfel ganzrandig od. fast ganzrandig.

- 198) K. fast so lange als B., letztere lebhaft roth, St. aufrecht, mit zweierlei Stacheln besetzt. Ufergebüsch. 6.

- 199) K. kürzer als B., B. weiss, Stengel niederliegend mit gleichartigen, sichelf. Stacheln. Gebüsch. 6.

2) K.-Zipfel deutlich fiederspaltig.

- 200) Hunds-R. (*R. canina*), Stacheln gleichartig, K-Röhre u. Bthstiele ohne Drüsen; B. blassrose — weiss. 6—7.

- 201) Filz-R. (*R. tomentosa*), Stacheln ungleichartig, K-Röhre u. Bthstiele mit Drüsen; B. rosenroth. 6.

90. Frauenmantel (*Alchemilla*.)

- 202) Gem. Fr. (*A. vulgaris*), Bl. 5—7lappig, 4 Stbgf. Wiesen. 5—7.

- 203) Brach-Fr. (*A. arvensis*), Bl. 3sp., 1 Stbgf. Aecker 5—9.

91. Knopf (*Sanguisorba*.)

- 204) Wiesen-K. (*S. officinalis*), Bth. in länglichen Köpfchen, schwarzroth, 4 Stbgf., Bth. vollkommen. 6—8.

- 205) Kleine K. (*S. minor*), Bth. in rundlichen Köpfchen, grünlich, die untern mit zahlr. Staubgf. 6—7.

24. Fam. Kernobstgew. (*Pomaceae*.)

I. Fächer der Scheinfr. knöchern (Steinfr.)

Bl. fiederth., Bth. in Dolden. 1—2 Gr. . Weissdorn.

II. Fächer der scheinfr. pergamentartig, dünn (Kernfrucht)

1) Bth. in wenigbth. Dolden Birnbaum.

2) Bth. in reichbth. Dolden Eberesche.

92. G. Weissdorn (*Crataegus*.)

- 206) Gem. W. (*Cr. Oxyacantha*), Bthstiele kahl, K.-Zipfel eif. 3eckig, Fr. walzig, mit 1—2 Steinkernen; Hecken. 5.

- 207) Spitz-W. (*Cr. monogyna*), Bthstiele meist zottig, K.-Zipfel lanzettlich, spitz; Fr. kugelf. mit 1 Steinkern. 5—6.

Fam. 24—26.

93. Birne (Pirus.)

- 208) Gem. Birne (P. communis), Blstiel fast so lang als Bl., Gr. frei, B. weiss, Stbs. roth. 4—5.
 209) Apfel-B. (P. Malus), Blstiel halb so lang als Bl., Gr. am Grunde verwachsen, B. röthlich, Stbs. gelb. 4—5.

94. Eberesche (Sorbus.)

- 1) Bl. unpaarig gefiedert.
 210) Vogel-E. (S. aucuparia), Bth. klein, 2—3 Gr. Fr. kugelig, scharlachroth. 5—6.
 2) Bl. einf. od. gelappt.
 211) Mehl-E. (S. Aria), Bl. ungeth. od. kaum gelappt, unten weissfilzig, doppelt gesägt. 5.

25. Fam. Steinobstgem. (Amygdaleae.)

95. G. Pflaume (Prunus.)

- I. Fr. sammthaarig. (Aprikose).
 212) Aprikosen-Pf. (P. Armeniaca), Bth. 1—2, Bl. eiherzförmig, 3—4. Cult.
 II. Fr. bereift, Bth. zu 1—2. Pflaume.
 213) Schlehen-Pf. (P. spinosa), Fr. kugelig, aufrecht, Bthstiele kahl. 4.
 214) Kriechen-Pf. (P. institia), Fr. kugelig, hängend, Bthstiele fein behaart. Cultiv. 4—5.
 215) Zwetschgen-Pf. (P. domestica), Fr. länglich Steinkern flach; Cultiv. 4—5.
 III. Fr. unbereift, Bth. in Dolden. Kirsche.
 216) Vogel-K. (P. avium), Bl. etwas runzelig, unters. weichhaarig, Blstiel mit 2 rothen Drüsen. Wild und Cult. 4—5.
 217) Sauer-K. (P. Cerasus), Bl. flach, kahl, Blstiel drüsenlos. Cultiv. 4—5.
 IV. Fr. unbereift, Bth. in Trauben (Traubenkirsche).
 218) Trauben-K. (P. Padus), Trauben hängend, 20—30 bth., Bl. elliptisch, doppelt gefügt. Auen. 5.
 219) Zwerg-K. (P. Mahaleb), Doldentrauben 3 bis 12 bth., aufrecht, Bl. rundlich-eif., etwas herzf.; Auen. 5—6.

XI. Ord.: Kelchblüther.

26. Fam. Nachtkerzengew. (Oenothoreae.)

- I. 8 Stbgf. B. 4 bl.
 B. roth-weisslich, Fr. lineal Eberich.
 B. gelb, gross, Fr. unten verdickt Kerze.
 II. 2 Stbgf.; B. 2 bl. Zauber.

Fam 26—27.

96. G. ~~Überich~~ (Epilobium.)

I. B. ausgebreitet, ganzrandig od. schwach
ausgerandet, Bl. wechselstg.

- 220) Schmalbl.-E. (*E. angustifolium*), Bl. lanzett-
lich, Bth. in langen Trauben, roth. Wald-
schläge. 7—8.

II. B. trichterf., 2 sp., Untere Bl. gegenstg.

1) Die 4 Narben getrennt, abstehend.

a. Junge Bth. aufrecht, Bl. sitzend.

- 221) Rauh-E. (*E. hirsutum*), Bth. gross, fast 3 cm.
i. D., Bl. umfassend, Wurzelstock im Herbst
Ausläufer treibend. Gräben. 6—7.

- 222) Bach-E. (*E. parviflorum*), Bth. klein, hell vio-
lett, Bl. nicht umfassend, Wstck. ohne Aus-
läufer. Gräben 6—7.

b. Junge Bth. nickend; untere Bl. gestielt.

- 223) Berg-E. (*E. montanum*), Bth. rosa — weis,
Bl. eilanzettlich; Gebüsch. 6—8.

2) Die 4 N. keulenf. zusammengeneigt.

a. St. stielrund, ohne erhabene Linien.

- 224) Sumpf-E. (*E. palustre*), Bl. schmal, am
Grunde keilf. sitzend, Bth. blassroth — weiss.
Moore. 7—8.

b. St. mit 2—4, von den Blatträndern her-
ablaufenden Linien.

- 225) Flügel-E. (*E. tetragonum*), St. geflügelt, 4 kan-
tig, junge Bth. aufrecht, rosenroth; Grä-
ben. 6—7.

- 226) Rosen-E. (*E. roseum*), St. nicht geflügelt,
junge Bth. hängend, weisslich; feuchte Orte.
7—8.

97. ~~Kerje~~ (Oenothera.)

- 227) Nacht-K. (*Oe. biennis*), Bth. gross gelb, B.
länger als die Stbgf., Grundbl. elliptisch,
stumpf; Kies. 7.

98. ~~Jauber~~ (Circaea.)

I. Bthstiele ohne Deckbl.

- 228) Grosser Z. (*C. lutetiana*), N. ausgerandet,
2lappig, Fr. 2fächerig, verkehrt eiförmig;
schattige Wälder. 7—8.

II. Bthstiele mit hinfälligen Deckbl.

- 229) Mittlerer Z. (*C. intermedia*), Blstiele geflügelt,
Fr. 2fächerig, St. gegen 30 cm. hoch; Ge-
büsch 7—8.

- 230) Alpen Z. (*C. alpina*), Blstiele ungeflügelt, Fr.
1fächerig, Stengel gegen 15 cm. hoch. 6—8.

Fortsetzung folgt.

Fortsetzung der Schulflora von Graunstein.

27. Fam. Weiderichgew. (Lythraeae).

K. röhrig, Bl. der B. gross, Stbgf. 12 Weiderich.
K. glockig, Bl. der B. klein, hinfällig, Stbgf. 6 Burgel.

99. G. Weiderich (Lythrum).

- 231) Gem. W. (L. Salicaria), Bth. in ährenf. Quirlen, roth, K.
Zähne ungleich, Stbgf. 12. Ufer; 7—9.

100. G. Burgel (Peplis).

- 232) Bach-B. (P. Portula). St. liegend, Bl. verkehrteif, stumpf,
Bth. blattwinkelstg., stitzend, röthlich weiss; Waldpfützen in
der Pechschnait. 7—9.

28. Fam. Pfeifenstrauchgew. (Philadelphaeae).

101. G. Pfeifenstrauch (Philadelphus).

- 233) Gem. Pf. (Ph. coronarius). K. 4—5th., B. 4—5 bl., weiss,
Stbgf. zahlreich. In Anlagen als „wilder Jasmin.“ 6—7.

XII. Ord.: Hornfrüchter (Corniculatae).

29. Fam. Dickblattgew. (Crassulaceae).

K. 5th., B. 5 bl., 5 Frk. Fettkraut.
K. 6—20th., B. 6—20 bl., 6—20 Frk. Hauswurz.

102. G. Fettkraut (Sedum).

- 234) Grosses F. (S. maximum). Bl. flach, breit, Bth. grünlich-
gelb. Gebüsch, Ackerränder. 8—9.
235) Zotten-F. (S. villosum). Bl. stielrund, Bth. rosa. Moore; 6.
236) Mauer-F. (S. acre). Bl. dick, eif., scharf schmeckend, Bth.
gelb, Aeste 2—5th. Mauern, Raine; 6—7.
237) Haide-F. (S. sexangulare). Bl. dünnenwalzig, am Grunde
gespornt, Bth. gelb, Aeste 6—10bth. Steinige Orte. 6—7.

103. G. Hauswurz (Sempervivum).

- 238) Dach-H. (S. tectorum). Bl. verkehrteif., Bl. rosa. Dächer 7-8.

29. Fam. Steinbrechgew. (Saxifrageae).

K. u. B. 5 zählig, Stbgf. 10 Steinbrech.
K. 4 sp., B. fehlt, Stbgf. 8 Milzkraut.

104. G. Steinbrech (Saxifraga).

I. W.-Stock mit nichtblühenden Trieben.

1) Ränder der Bl. kalkig punktirt.

- 239) Trauben-St. (S. aizoon). Aeste 1—3bth., Bl. der B. weiss-
lich, meist röthlich punktirt, verkehrteif. Felsen 7—8.
240) Kies-St. (S. mutata). Aeste mehrbth., Bl. der B. orange,
lineallanzettlich und zugespitzt. Kiesbänke 7—8.

2) Spitze der Bl. kalkig punktirt.

- 241) Borsten-St. (S. aizoides). Bth. goldgelb-rothgelb. Kiesbänke 7.

3) Bl. ohne kalkige Punkte.

- 242) Moor-St. (*S. Hirculus*). Wstock mit fadenf. Ausläufern, St. 2—3 bth., B. safrangelb punktirt. Moore. 7—8.

II. W.-Stock ohne nichtblühende Triebe.

1) Grundbl. keilförmig verschmälert.

- 243) Tatzen-St. (*S. tridactylites*). Bl. 3—5 lappig, mit grösserem Endlappen, Bthstiel 2—4 mal länger als Bth. Aecker. 4—5.
244) Steig-St. (*S. adscendens*). Lappen der Bl. gleich, Bthstiele kürzer als Bth. Steinige, feuchte Orte. 6—7.

2) Grundbl. rundlich oder nierenförmig.

- 245) Körner-St. (*S. granulata*). Wstock mit knolligen Knospen, Grundbl. nierenf., Stbl. keilf., St. 3—9 bth.; Sand. 5.
246) Rund-St. (*S. rotundifolia*). Alle Bl. nierenf., St. vielbth.; feuchte Orte. 7—8.

105. G. Milzkraut (*Chrysosplenium*).

- 247) Gold-M. (*Ch. alternifolium*). Bl. wechselstg., Bth. goldgelb. 4—5.

31. Fam. **Ribiselgew.** (*Grossulariaceae*).

106. G. Beer (*Ribes*).

a) Pl. mit 3 th. Stacheln.

- 248) Stachel-B. (*R. grossularia*). Pfl. mit 3 th. Stacheln, Bthstand 1—3 bth. Hecken. 4—5.

b) Pfl. ohne Stacheln.

α. Hochbl. länger als Bthstiele.

- 249) Alpen-B. (*R. alpinum*). Bth. meist 2häusig, Beeren roth u. fadhäusig; 4—5.

β. Hochbl. kürzer als Bthstiele.

- 250) Schwarz-B. (*R. nigrum*). B. röthlich, Beere schwarz; in Gärten als schwarze Johannisbeer. 4—5.
251) Johannis-B. (*R. rubrum*). B. gelbgrün, Beere roth. 4—5.

XIII. Ord: Scheibenblüther [*Frangulinae*].

32. Fam. **Wegdorngew.** (*Rhamnaceae*).

Bth. in der 4 Zahl, meist unvollkommen Dorn.

Bth. in der 5 Zahl, vollkommen Faulbaum.

107. G. Dorn (*Rhamnus*).

- 252) Kreuz-D. (*R. cathartica*). Zweige dornig, Bthstiel 2—3 mal länger als die hinfälligen Nebenbl., B. grünlich. Auen. 5—6.

108. G. Faulbaum (*Frangula*).

- 253) Pulver-F. (*F. Alnus*). Zweige dornlos, Bl. elliptisch, Bth. grünlich-weiss. Auen. 5. (Pulverholz).

33. Fam. **Spindelbaumgew.** (*Celastrineae*).

109. G. Spindelbaum (*Evonymus*).

- 254) Kappen-S. (*E. europaeus*) ältere Zweige 4kantig, Bl. der B. 4, länglich. Wäldränder. 5—6.
255) Breit-Sp. (*E. latifolius*). Zweige stielrund oder 2kantig, Bl. der B. 5, rundlich. Auen. 5—6. (Sparz).

34. Fam. **Rebengew.** (Ampelideae).

110. G. Weinrebe (Vitis).

- 256) Edle W. (V. vinifera). Bl. 5lappig, herzf., Bth. gelbgrün, Narbe sitzend; cultivirt. 5—6.

111. G. Saunrebe (Ampelopsis).

- 257) Gem. Z. (A. hederacea). Bl. gefingert, 3—5 zählig. Als wilder Wein cultivirt. 5—6.

XIV. Ord.: Schirmblüther [Umbelliflorae].

35. Fam. **Hartriegelgew.** (Cornaceae).

- 258) Rother H. (C. sanguinea). Bth. weiss, in Trugdolden, ohne Hülle. Zweige im Herbst blutroth. 5—6.
259) Kirschen-H. (C. mas). Bth. gelb, Dolden mit 4 bl. Hülle. 4. Als Kornellkirsche gepflanzt.

36. Fam. **Epheugew.** (Araliaceae).

113. G. Ephen (Hedera).

- 260) Klimm-E. (H. Helix). Bl. 5lappig, die der blühenden Aeste länglich rautenf.; B. 5 bl., 5 Narben. 8—9.

37. Fam. **Doldengew.** (Umbelliferae).

A. Bth. in einfachen Dolden oder doldigen Köpfchen.

I. Bl. ungeth., schildf. Nabel.

II. Bl. fingerf. gelappt oder getheilt.

Bth. auf Doldenzweigen in Köpfchen, ... Sanikel.

Bth. in einer einfachen Dolde mit grosser Hülle Strenze.

B. Bth. in zusammengesetzten Dolden.

I. B. gelb-gelbgrün.

Hülle und Hüllchen fehlen, Bl. einfach gefiedert Pastinak.

Hüllchen vorhanden, mehrbl., Bl. 3—4fach gefiedert Silaus.

II. Bth. weiss oder röthlich.

1) Fr. mit Stacheln oder Borsten besetzt.

Hüllchen 2—4 bl. Borstel.

Hüllchen 5 bl. Möhre.

2) Fr. kahl, lineal.

Fr. rippenlos Kerbel.

Fr. gerippt Kropf.

3) Fr. kahl, länglich-rundlich.

a. Hülle und Hüllchen 0—2 bl.

Bl. 3 oder 6 zählig Giersch.

Bl. einfach gefiedert Bibernell.

Bl. 2—3fach gefiedert Kümmel.

b. Hülle 0—3 bl., Hüllchen mehrbl.

α. K. Saum undeutlich.

Hüllchen einseitwendig, meist 3 bl. Gleisse.

Hüllchen allseitwendig, Bl. der B. verkehrtherzf. Silge.

Hüllchen allseitwendig, Bl. der B. lanzettf. Gieren.

β. K.-Saum deutlich, Bl. breit Bärenklau.

c. Hülle und Hüllchen 3- mehrbl.

α. Fr. geflügelt (Landpflanzen).

Bl. der B. nicht ausgerandet Fr. 5flügelig Beutling.

Bl. der B. ausgerandet, Fr. 8flügelig Laser.

β. Fr. ungeflügelt (Wasserpfl.)

K.-Saum undeutlich, Bl. der B. eif. Scheibe.
K.-Saum deutlich 5 zählig, Bl. der B. ausgerandet Berle.

114. G. Nabel (Hydrocotyle).

- 261) Wasser-N. (*H. vulgaris*). Bl. schildf., kreisrund, Dolden erbsengross, Bth. weiss. Gräben in Mooren. 7—9.

115. G. Sanikel (Sanicula).

- 262) Wund-S. (*S. europaea*). Grundbl. fingerth. mit 3 sp. Zipfeln, Dolde kopff., Fr. stachelig, Bth. kein, röthl. Wälder 5—6.

116. G. Strenze (Astrantia).

- 263) Grosse St. (*A. major*). Grundbl. fingerth., Zipfel ungleich gesägt, Bth. in einer einfachen Dolde, Hülle grossbl. Gebüsch 6—8.

117. G. Pastinak (Pastinaca).

- 264) Garten-P. (*P. sativa*). St. gefurcht, Bl. einfach gefiedert, Bchen. länglich-eif., oberseits glänzend, unterseits behaart. Wiesen. 7—8.

118. G. Silau (Silaus).

- 265) Wiesen-Silau (*S. pratensis*). St. kantig, untere Bl. 3-4fach gefiedert, Seitenlappen 0—2th., Endlappen 3th. Wiesen 7-8.

119. G. Kerbel (Anthriscus).

- 266) Wiesen-K. (*A. silvestris*). Bl. 2fach gefiedert, Zipfel länglichlanzettf., Randbth. etwas grösser. Wiesen. 5—6.

120. G. Kropf (Chaerophyllum).

1) B. wimperlos, St. unter den Gelenken verdickt.

- 267) Knollen-Kr. (*Ch. bulbosum*). Bl. 3—4fach gefiedert, Zipfel lineal, Hüllchen unbewimpert, Gr. so lang als Stempelpolster. Hecken. 6—7.

- 268) Gold-Kr. (*Ch. aureum*). Bl. 3fach gefiedert, Zipfel lanzettlich, Hüllchen bewimpert, Gr. länger als Stempelpolster. Gebüsch. 6—7.

2) B. bewimpert, St. unter den Gelenken kaum verdickt.

- 269) Rauh-Kr. (*Ch. hirsutum*). Zipfel eilänglich, Griffel aufrecht, Bth. weiss oder rosa. Feuchte Wälder. 7.

121. G. Garstel (Torilis).

- 270) Kletten-B. (*T. Anthriscus*). Bl. 2fach gefiedert, St. rauh, Hülle vielbl. Hecken. 6—7.

122. G. Möhre (Daucus).

- 271) Rüben-M. (*D. Carota*). Bl. 2—3fach gefiedert, Hüllbchen. fiedersp., Dolden mitten vertieft. Wiesen. 6—9.
(In Gärten als gelbe Rübe gepflanzt).

123. G. Giersch (Aegopodium).

- 272) Zaun-G. (*Ae. Podagraria*). Untere Bl. doppelt 3 zählig, Bchen. gross, eilänglich, gezähnt. Hecken. 6—8.

124. G. Bibernell (Pimpinella).

- 273) Grosser B. (*P. magna*). St. kantig gefurcht, Griffel länger als Frk. Raine. 6—7.

- 274) Brech-B. (*P. Saxifraga*). St. stielrund, oben fast blattlos. 7—9.

125. G. Kümmel (*Carum*).

- 275) Wiesen-K. (*C. Carvi*). Bl. 2fach gefiedert, Zipfel lineal. 5-6.

126. G. Gleiche (*Aethusa*).

- 276) Hunds-G. (*Ae. Cynapium*). Bl. 2—3fach gefiedert, glänzend, Hüllchen zurückgeschlagen, einseitswendig, meist 3 bl. 6—9.

127. G. Silge (*Selinum*).

- 277) Kümmel-S. (*S. Carvifolium*). Bl. 3fach gefiedert, Zipfel lineallanzettf., stachelspitzig; Hülle 0—3 bl. Waldwiesen. 7—8.

128. G. Gieren (*Angelica*).

- 278) Wald-G. (*A. silvestris*). St. dick, hohl, 5—12 dm. hoch, Bl. 3fach gefiedert, Bchen. eilanzettf., gesägt. Wälder. 7—8.

129. G. Bärenklau (*Heracleum*).

- 279) Heil-B. (*H. Syhondylium*), Bl. rauhhaarig, Zipfel lappig geth., die untern meist gestielt. Wiesen. 6—9.

130 G. Beutling (*Pleurospermum*).

- 280) Oester-B. (*P. austriacum*). St. 9—12 dm. hoch, Bl. gross, 3zählig gefiedert, Bchen. länglicheif., Hüllblätter fiedersp. Auen. 6—7.

131 G. Faser (*Laserpitium*).

- 281) Breit-L. (*L. latifolium*). Untere Bl. 2fach gefiedert, 3zählig. Bchen. gross, eif. und gesägt. Gebüsch. 7—8.

132. G. Scherbe (*Helioscadium*).

- 282) Kriech-Sch. (*H. repens*). St. niederliegend, Bchen. rundlicheif., gezähnt oder gelappt. Gräben. 7—9.

133. G. Berle (*Berula*).

- 283) Schmal-B. (*B. angustifolia*). Bchen. länglicheif., gesägt, die kurzgestielten Dolden den Bl. gegenüberstehend. Hülle fiedersp. Gräben. 7—8. gemein.

II. Unterkl.: Verwachsenblumige [Gamopetalae].

1. Gruppe: Mit oberständigem Fruchtknoten.

XV. Ord.: Lippenblüther (*Labiataeflorae*).

38. Fam. **Lippengew.** (*Labiatae*).

I. B. fast regelmässig 4—5 sp.

4 Stbgf. fruchtbar Minze.
2 Stbgf. fruchtbar 2 zu Fäden verkümmert od. fehlend Trappe.

II. B. 1lippig (Oberlippe verkümmert).

Die kleine Oberlippe schwach ausgerandet Günsel.
Die kleine Oberlippe 2 zahnartige Zipfel bildend Gamander.

III. B. deutlich 2lippig.

1) Stbgf. von einander entfernt.

A. Stbgf. oberwärts auseinanderweichend.

K. 5zählig, Bth. einzeln mit Hochbl. Dosten.

K. 2lippig, Bth. ohne Hochbl. Quendel.

B. Stbgf. unter d. Oberlippe, bogig zusammenneigend.
K. 2lippig, Oberlippe der B. flach, Oberlippe gleichf. 3sp. Calaminthe.

2) Stbgf. dicht nebeneinander laufend.

A. 2 Stbgf. Salbei.

B. 4 Stbgf., K. 2lippig.

Oberlippe der B. 3sp., Unterlippe ungetheilt Helmkraut.

Oberlippe der B. ungetheilt, Unterlippe 3sp. Braunelle.

A. 4 Stbgf., K. 5sp. oder 5zählig.

a. Die innern Stbgf. länger; Oberlippe flach.

Mittellappen der Unterlippe rundlich, vertieft Nepte.

Mittellappen der Unterlippe verkehrtherzf. und flach Gundermann

a. Die äusseren Stbgf. länger; Oberlippe helmf.

Seitenlappen der Unterlippe zahnf. Bienensaug

Lappen der Unterlippe spitz Goldnessel.

Lappen der Unterlippe breit, Mittellappen grösser.

a. Bl. fingerf. 3—5lappig. Tappe.

b. Bl. einfach.

α. Unterlippe zu beiden Seiten einen hohlen Zahn Hohlzahn.

β. Unterlippe ohne hohlen Zahn.

B.-Röhre innen ohne Haarkranz Betonie.

B.-Röhre mit Haarkranz, 2 Stbgf. nach dem Verblühen
auswärts gedreht Ziest.

113. G. Minze (Mentha).

1. Bthstand eine endständige Aehre oder Köpfchen bildend.

284) Ross-M. (M. silvestris). Obere Bl. sitzend, Bth. in Aehren,
Röhre der B. innen kahl. Wäldsümpfe, Gräben. 7—8.

285) Wasser-M. (M. aquatica). Bl. gestielt, Bth. in Köpfchen,
Röhre der B. innen zottig. Gräben, Ufer. 7—8. Gemein.

II. Scheinquirle in den Achseln der Laubbl.

286) Feld-M. (M. arvensis). Obere Bl. fast so gross wie untere,
K. kurz glockig, B.-Röhre innen zottig. Brachäcker. 7-8.

287) Garten-M. (M. sativa). Bl. nach oben kleiner werdend, K.
röhrig-trichterf. B.-Röhre innen behaart. Feuchte Aecker. 7-8.

134. G. Trappe (Lycopus).

288) Wolfs-Tr. (L. europaeus). Bl. länglich-eif., grob gezähnt,
am Grunde fiedersp., B. klein, weiss, Feuchtes Gebüsch. 7-8.

135. G. Günsel (Ajuga).

289) Kriech-G. (A. reptans). Ausläufer immer vorhanden, ihrer
ganzen Länge nach beblättert; Hochbl. ungeth. Triften, ge-
mein. 5—6.

290) Rain-G. (A. genevensis). Ausläufer fehlend oder blos eine
Blattrosette tragend; untere Hochbl. 3lappig. Brachen. 5-7.

136. G. Gamander (Teucrium).

a. Bth. roth.

291) Trauben-G. (T. Botrys). Bl. 1—2fach fiedersp., breit eif.,
St. entfernt bebl. Steinige Aecker b. Waging. 7.

292) Edel-G. (T. Chamaedrys). Bl. eif., gekerbt, keilf. verschmä-
lert. Trockne Triften um Waging. 7.

b. Bth. gelblich-weiss.

- 293) Berg-G. (*T. montanum*). Bl. sitzend, lineallanzettf., ganzrandig, unten graufilzig; St. rasenf. Heidewiesen. 6—7.

137. G. Dost (Origanum).

- 294) Wald-D. (*O. vulgare*). Bl. länglich-eif., schwach gezähnt, K. 5 zählig, B. roth oder weiss. Gebüsch, häufig. 7—8.

138. G. Quendel (Thymus).

- 295) Feld-Qu. (*Th. Serpyllum*). St. und Aeste liegend, Bl. elliptisch bis lineal, kurzgestielt, Oberlippe der B. ausgerandet. Raine. 6—9.

139. G. Calaminthe (Calamintha).

1) Halbquirle vielbth., mit zahlreichen borstig. Hochbl.

- 296) Borsten-C. (*C. Clinopodium*). St. aufrecht, meist einfach, B. purpurn. Gebüsch. 6—9.

2) Halbquirle 6bth., ohne borstige Hochbl.

- 297) Berg-C. (*C. Acinos*). Wstock einfach, Fruchtkelch geschlossen, B. klein, hellviolett. Brachen. 6—7.

- 298) Alpen-C. (*C. alpina*). Wstock mehrköpfig, Fruchtkelch offen, B. grösser, etwa 2 cm. lang, purpurn od. weiss. Heiden. 7.

140. G. Salbei (Salvia).

a. B. schwefelgelb.

- 299) Leim-L. (*S. glutinosa*). Pfl. oben klebrig drüsenhaarig, Bl. herz-spiessf., B. gross, schwefelgelb. Gebüsch. 6—8.

b) B. blau-violett.

- 300) Wiesen-S. Scheinquirle 6bth., St. wenigbl., oben drüsenhaarig, B. blau, selten roth oder weiss. Wiesen. 5—7.

- 301) Quirl-S. (*S. verticillata*). Scheinquirle 15—30bth., B. klein, blau-violett. Wegränder. 7—8.

141. G. Helmkraut (Scutellaria).

- 302) Kappen-H. (*S. galericulata*). Bl. längl.-lancettf., am Grunde herzf., Bth. entfernt, blau-violett, kürzer als Lanbbl. Gräben. 7—8.

142. G. Braunelle (Prunella).

- 303) Wiesen-Br. (*P. vulgaris*). Die 2 längeren Stbgf. an der Spitze mit einem Zahn, B. kaum 2mal so lang als K. Triften. 7.

- 304) Kron-Br. (*P. grandiflora*). Die zwei längeren Stbgf. an der Spitze mit einem Höcker, Bl. fast 3mal so lang als K. Triften. 7.

143. G. Nepete (Nepeta).

- 305) Katzen-N. (*N. Cataria*). Bl. gestielt, herzeif., zugespitzt, B. klein, weiss, roth punktirt. Raine, Schutt; Chiemssee. 7-8.

144. G. Gundermann (Glechoma).

- 306) Epheu-G. (*G. hederacea*). St. kriechend, Bthzweige aufrecht, Bl. nierenf., gekerbt. Halbquirl. 3—6bth. Gemein. 5—6.

145. G. *Bienenfug* (Lamium).

a. B-Röhre gerade, B. klein (1 cm. lang).

- 307) Klammer-B. (L. amplexicaule). Bl. kreis-nierenf., obere sitzend und stengelumfassend. Saatzfelder. 4—10. Selten.
308) Rother-B. (L. purpureum). Bl. eierzf., alle gestielt, B. innen mit Haarleist. Culturland. 4—10. Gem.

b. B.-Röhre gekrümmt, B. gross, (2 cm. lang).

- 309) Gefleckter-B. (L. maculatum). B. purpurroth, Unterlippe gefleckt, B.-Röhre länger als K. Gebüsch. 4—10.
310) Weisser-B. (L. album). B. weiss, B.-Röhre so lang als die K.-Röhre. Hecken, Schutt. 4—10.

146. G. *Goldnessel* (Galeobdolon).

- 311) Gelbe-G. (G. luteum). B. citronengelb, Unterlippe braun gestreift, B.-Röhre mit Haarring. Gebüsch. 5—6.

147. G. *Cappe* (Leonurus).

- 312) Wolfs-T. (L. Cardiaca). Untere Bl. fingerf. 5 sp., obere 3lappig, am Grunde keilf., Quirle dicht, B. röthl. Wege. 7-8.

148. G. *Hohlhahn* (Galeopsis).

a) St. unter den Gelenken nicht verdickt, mit weichen anliegenden Haaren.

- 313) Feld-H. (G. Ladanum). Bl. eilanzettf. bis lanzettlich-lineal, B. hellroth, selten weiss, Unterlippe mit gelbem, roth gezeichneten Fleck. Aecker. 7—8.

b) St. unter d. Gelenken verdickt, Haare steif u. abstehend.

1) Oberlippe der B. gelb.

- 314) Bunter-H. (G. versicolor). Mittellappen violett, B.-Röhre doppelt so lang als K.-Zähne. Aecker. 7—8.

2) Oberlippe der B. roth oder weiss.

- 315) Weicher H. (G. pubescens). St. nur an den Gelenken steifhaarig, sonst flaumhaarig, Bl. eif. zugespitzt, B. purpurn. Waldblössen, Schutt. 7—8.

- 316) Stech-H. (G. Tetrahit). St. ganz steifhaarig, Bl. länglich-eif., B. roth od. weiss, Mittellappen fast 4eckig. Aecker. 7-8.

149. G. *Betonie* (Betonica).

- 317) Heil-B. (B. officinalis). Bl. aus herzf. Grunde länglich-eif., gekerbt; B. aussen flaumig, roth. Raine, Gebüsch. 6—8.

150. G. *Birfl* (Stachys).

1) Quirle vielbth. (10—50 bth.)

- 318) Alpen-Z. (St. alpina). Pfl. rauhaarig, obers Bl. gestielt, herzeif., B. hellroth, Unterlippe länger als Oberlippe. Gebüsch. 7—8.

2) Quirle wenigbth. (3—6 bth.)

- 319) Wald-Z. (St. silvatica). St. oben drüsenhaarig, Bl. deutlich gestielt, eif., am Grunde tief herzf., zugespitzt. Wälder, Hecken. 6—8.

- 320) Sumpf-Z. (St. palustris). Bl. fast sitzend, länglich-lanzettf. am Grunde schwach herzf. Aecker, Gebüsch. 7—8.

39. Fam. **Braunwurzgew.** (Scrophularineae).

A) Pfl. mit grünen Laubbl.

I. 5 Stbgf., 3 oder 5 wollig behaart, B. radf., 5 sp. . . . Fackel.

II. 4 oder 2 Stbgf., Stbsäcke ohne Spitzen am Grunde.

1) 2 Stbgf., B. radf., 4 sp. Bunge.

2) 4 Stbgf., 2 länger, 2 kürzer.

a. Bl. eine grundstg. Rosette bildend Schlammling.

b. Bl. gegenstg.

B. maskirt, (Schlund verschlossen), gespornt Leimkraut.

B. fast kugelig, Mittellappen zurückgeschlagen Braunwurz.

III. 4 Stbgf., Stbsäcke am Grunde 2 Spitzen.

1) K. 5 sp. oder 5 zähnig Rodel.

2) K. 4 sp. oder 4 zähnig.

a. K. seitlich zusammengedrückt, aufgeblasen Klapper.

b. K. röhrig-glockig, nicht aufgeblasen.

Kapselfächer 1—2samig. Gletsch.

Kapselfächer mehrsamig } Oberlippe länger als Unterlippe. Schurre.
 „ kürzer „ „ Trost.

B.) Mit bleichen, schuppenf. Bl. (Schmarotzerpfl.)

Bth. allseitswendig, Schuppenbl. wechselstg. Sommerwurz.

Bth. einseitswendig, Schuppenbl. gegenstg. Schuppenwurz

151. G. **Fackel** (Verbascum).

1) Bl. herablaufend, Stbsäcke ungleich.

321) Sand-F. (V. Thapsus). Obere Bl. ganz herablaufend, Saum der B. hohl, der freie Theil der 2 längern Stbgf. 3—4 mal so lang als der Stbsack. Steinige Abhänge. 7—8.

322) Woll-F. (V. phlomoïdes). Bl. nur halb herablaufend, Saum der B. flach, der freie Theil des Stbfadens 1—2 mal so lang als der Stbsack. Eggstädt a. Chiemsee. 7—8.

2) Bl. nicht herablaufend; Stbsäcke gleich.

323) Licht-F. (V. Lychnitis). Unten Bl. elliptisch-länglich, in den Blstiel verschmälert, Haare der Stbfäden weiss. Weg-ränder. 7—8.

324) Schwarz-F. (V. nigrum). Unten Bl. am Grunde herzf., gestielt, Haare der Stbgf. violett. Gebüsch. 7—8.

151. G. **Braunwurz** (Scrophularia).

1) St. scharf 4kantig, nicht geflügelt.

325) Knoten-Br. (Sc. nodosa). Wstock knollig, Bl. eilänglich, doppelt gesägt, das 5. verkümmerte Stbgf. rundlich. Gebüsch. 7—9.

2) St. u. Blstiele breit geflügelt.

326) Wasser-Br. (Sc. aquatica). Bl. scharf gesägt, das 5. verkümmerte Stbgf. breit verkehrtherzf. Bäche, Gräben. 7-10.

152. G. **Schlammling** (Limosella).

327) Wasser-Sch. (L. aquatica). Bl. grundstg., länglich, länger als Bthstiele, B. klein, weisslich. Waldpfützen. 7—9.

153. G. **Leimkraut** (Linaria).

a. Bth. einzeln in den Blattwinkeln.

- 328) Bastard-L. (*L. spuria*). Bl. eif., gestielt, St. niederliegend, B. gelbl.-weiss, Sporn gekrümmt. Aecker um Waging. 7-10.
- 329) Zwerg-L. (*L. minor*). St. aufrecht, Bl. lanzettf., sitzend, B. hellviolett, Sporn gerade. Aecker. 7.

b. Bth. in endstg. Traube.

- 330) Gemeines L. (*L. vulgaris*). Alle Bl. wechselstg., lanzettf., spitz, B. hellgelb, Gaumen orange. Brachen. 7—8.

154. G. Gunge (*Veronica*).

I. Bth. in langgestielten, blattwinkelstdg. Trauben.

1) K. 4th.

A. Pfl. kahl (im Wasser oder an feuchten Orten wachsend).

- 331) Wasser-B. (*V. Anagallis*). St. stumpf 4kantig, meist aufrecht, Bl. lanzettf., spitz, sitzend u. halbstengelumfass. 5.

- 332) Bach-B. (*V. Beccabunga*). St. fast stielrund, liegend, Bl. elliptisch, kurzgestielt und stumpf. 5.

B. Pfl. behaart (an trocknen Standorten wachsend).

a. Stengel 2reihig behaart.

- 333) Gamander-B. (*V. Chamaedrys*). Bl. eif., oder herzeif., gekerbt, sitzend od. kurzgestielt, Trauben gegenstg., locker. Gemein. 5—6.

b. St. gleichmässig behaart.

α. Bl. langgestielt.

- 334) Berg-B. (*V. montana*). Bl. rundlich-eif., runzelig, schwach behaart, Trauben wenigbth.; bei Waging in Laubwäldern. 5—7.

β. Bl. kurzgestielt oder sitzend.

- 335) Nessel-B. (*V. urticifolia*). St. aufrecht, zerstreut behaart, Bl. sitzend, eif.- bis herzeif., Bthstiele abstehend. Gebüsche. 5—7.

- 336) Heil-B. (*V. officinalis*). St. kriechend, rauhhaarig, Bl. kurzgestielt, verkehrteif., Bthstiele kurz, aufrecht. Wälder. 6-8.

II. Bth. in endstg. Aehrentrauben, oder einzeln in den Blattwinkeln.

1) Die oberen Hochbl. anders gestaltet als d. Stengelbl.

- 337) Quendel-B. (*V. serpyllifolia*). Bl. eif.-länglich, sitzend, kahl, Bth. weisslich, blau geädert. Wegränder. 5.

- 338) Brach-B. (*V. arvensis*). Bl. herzeif., behaart, 2 K.-Zipfel merklich grösser als die andern, Bth. blau. Saatfelder. 4.

- 339) Klee-B. (*V. triphyllos*). Mittlere Stengelbl. fingerf. 3-5 th., Bthstiele länger als K.; Bth. blau. Aecker. 4—5.

2) Die Hochbl. den Stengelbl. ähnlich gestaltet.

a. K.-Zipfel herzeif., gewimpert, an der Fr. zusammengeneigt.

- 340) Epheu-B. (*V. hederæfolia*). Bl. herzeif.-rundlich, 3-7lappig gekerbt, Fruchstiele aufrecht. Aecker. 3—4.

b. K.-Zipfel nicht herzf.

α. Fruchstiele mehrmals länger als das Bl.

- 341) Gross-B. (*V. persica*). K.-Zipfel eilanzettf., spitz., B. gross blau. Aecker. 7—10.
 β. Fruchtstiele etwa so lange als das Bl.
- 342) Flaum-B. (*V. polita*). K.-Zipfel breiteif., spitzlich, zur Fruchtzeit sich mit den Rändern deckend, Bl. herzeif., kerbsägezählig, B. dunkelblau od. weiss. Aecker. 4-10.
- 343) Acker-B. (*V. agrestis*). K.-Zipfel länglich eif., stumpf, Bl. länglich eif., meist gelbgrün, B. weiss, der obere Zipfel blau. 4—6.

155. G. Rodel (*Pedicularis*).

- 344) Wald-R. (*P. silvatica*). St. am Grunde mehrästig, Seitenäste liegend od. aufsteigend, K. ungleich 5 zählig. Waldwiesen. 6.
- 345) Sumpf-R. (*P. palustris*). St. aufrecht, in der unteren Hälfte ästig, K. 2sp. Gräben, Moore. Gemein. 5—6.

156. G. Kälapper (*Rinanthus*).

- 346) Kleine Kl. (*R. minor*). Hochbl. dunkelgrün, bräunlich angelauten, B.-Röhre gerade, kürzer als der kahle K.; Gr. eingeschlossen. 5—6.
- 347) Grosse Kl. (*R. major*). Hochbl. bleich gelbgrün, B.-Röhre gekrümmt, so lange als K., Gr. meist hervorragend. Gemein. 6—7.

151. G. Gletsch (*Melampyrum*).

- 348) Brach-Gl. (*M. arvense*). Aehren allseitswendig, Hochbl. eilanzettf., am Grunde fiedersp., roth gefärbt; B. roth mit gelben Gaumen. 7—9.
- 349) Zahn-Gl. (*M. commutatum*). Aehre einseitswendig, Hochbl. am Grunde mit borstenf. Zähnen, Bth. wagrecht absteigend, B. blassgelb. Pechschnait. 6—8.
- 350) Wald-Gl. (*M. silvaticum*). Aehre einseitswendig, Hochbl. ganzrandig, od. 1-3 stumpfe Zähne, Bth. aufrecht, B. sattgelb. Wälder. 6—8.

152. G. Schurre (*Bartschia*).

- 351) Alpen-Sch. (*B. alpina*). Bl. gegenstg., etwas umfassend, gekerbt, bräunl.-grün; B. dunkel violett. Wiesenmoore. 6-8.

153. G. Croß (*Euphrasia*).

- 1) Oberlippe der B. 2lippig; Mittellappen der U-Lippe ausgerandet.
 a. Bl. eif., beiderseits 5 zählig.
- 352) Heil-Tr. (*E. officinalis*). Pfl. mit abstehenden Drüsenhaaren, B. weisslich, violett geädert; Unterlippe mit 1 gelben Fleck. Raine, Wiesen. 7—8.
- 353) Hain-Tr. (*E. nemorosa*). Pfl. mit einfachen, rückwärts gebogenen Haaren, B. kleiner, violett angelauten, ohne gelben Fleck. Wälder. Raine. 7—8.
 b. Bl. länglich-lanzettf. bis lanzettlich, beiderseits 2-3 zählig.
- 354) Alpen-Tr. (*E. salisburgensis*). Bl. keilf. verschmälert, Zähne tief, lanzettlich, zugespitzt, B. weisslich, klein. Felsen 6-8.

2) Oberlippe der B. zusammengedrückt, Mittellappen kaum ausgerandet.

- 355) Acker-Tr. (E. Odonites). Hochbl. länger als Bth., B. schmutzigroth, zottig. Aecker, Wegränder. 7—8.

154. G. Sommerwurz (Orobanche).

I. Stbf. dem Grunde der B.-Röhre eingefügt.

1) Stbf. ihrer ganzen Länge nach dicht behaart.

- 356) Blut-S. (O. cruenta). K. länger als B.-Röhre, B. innen blutroth, Oberlippe helmartig, kaum ausgerandet, Narbe gelb. Heidewiesen. 6.

- 357) Lab-S. (O. Galii). K. halb so lang als B.-Röhre, B. weisslich, Oberlippe mit vorwärts gerichteten Lappen. Narbe roth. 6—7.

2) Stbf. oberwärts kahl, od. m. wenigen Drüsenhaaren.

- 358) Salbei-S. (O. Salviae). Bl. des K. 1nervig, Stbf. unten dicht behaart, B. weissl., Narbe dunkelgelb. Waging. 6-7.

- 359) Quendel-S. (O. Epithymum). Bl. des K. mehrnervig, Stbf. unten zerstreut behaart, B. gelblich, roth überlaufen, Narbe schwarzroth. 7.

II. Stbf. über dem untern Drittel der B.-Röhre eingefügt.

1) Bl. des K. 1—3nervig, Pflanze weisslich.

- 360) Gelbe-S. (O. flava). K. halb so lang als B.-Röhre, B. gelb od. roth, Oberlippe 2lappig, Narbe wachsgelb.

2) Bl. der K. mehrnervig, Pfl. gelblich.

- 361) Rothe-S. (O. rubens). Bl. des K. breiteif., halb so lang als B.-Röhre, Stbf. bis zur Mitte dicht behaart, Narbe gelb. 7.

- 362) Kleine-S. (O. minor). Bl. des K. länger als die enge B.-Röhre, Stbf. unterwärts zerstreut behaart. Narbe purpurn oder lila. Kleeäcker bei Taching. 7.

155. G. Schuppenwurz (Lathraea).

- 363) Wald-Sch. (L. Squammaria). Pfl. röthlich-weiss, Bth. in einseitwendigen Trauben. Laubwälder, auf Baumwurzeln. 4.

40. Fam. Schlauchgew. (Utricularieae).

Bl. ungeth., fettglänzend, gelbgrün, eine Rosette bildend

Helm.

Bl. vielth., mit linealen Zipfeln und rundl. Luftbehältern

Schlauch.

156. G. Helm (Pinguicula).

- 364) Alpen-H. (P. alpina). B. weiss, Unterlippe mit 2 gelben Flecken, Sporn kurz, kegelf. Wiesenmoore. 5—6.

- 365) Gemeiner H. (P. vulgaris). B. lila oder violett, Sporn pfriemenförmig, verlängert. Sumpfwiesen. 5—6.

157. G. Schlauch (Utricularia).

- 366) Gold-Sch. (U. vulgaris). Bl. nach allen Seiten abstehend, Bth. zu 5—10; Stehende Gewässer. Gemein. 6—8.

- 367) Wasser-Sch. (U. intermedia). Bl. 2zeilig gestellt, Bth. zu 2—6; Wiesengräben um Waging. 6—8.

41. Fam.: Wegerichgew. (Plantagineae).

K. 5th., B. 4—5sp., Bth. in Köpfchen Kugel.

K. 4th., B. 4th., Bth. in Aehren Wegerich.

158. G. Kugel (Globularia).

- 368 Gemeine K. (*G. vulgaris*). St. beblättert, krautig, Grundbl. spatelf., ausgerandet od. kurz 3 zählig. Haidewiesen. 5-6.
 369) Herz-K. (*G. cordifolia*). St. holzig, niederliegend, mit 0—2 schuppenf. Bchen. versehen, Grundbl. keilf. verschmälert. Flusskies. 5—6.

159. G. Wegwrid (Plantago).

1) Bl. eif. od. elliptisch.

- 370) Breit-W. (*P. major*). Bthschaft wenig länger als das Bl., Aehre sehr lang, Bl. ziemlich lang gestielt, kahl. Wege 7.
 371) Mittel-W. (*P. media*). Bthschaft viel länger als das Bl., Aehre walzlich, Bl. in einen kurzen Blattstiel verschmälert. 5—6.

2) Bl. lanzettlich.

- 372) Spitz-W. (*P. lanceolata*). Bthschaft tief gefurcht, Aehren länglich-eif., Bl. lanzettf., ungestielt. Wiesen, Triften. 5.

XVI. Ord.: Primelblüther (Primulinae).

42. Fam. Schlüsselblumengew. (Primulaceae).

I. Bl. stengelstg.

- 1) K. 4th., 4 Stbgf., Bl. wechselstg. Kleinling.
 2) K. 5th., 5 Stbgf., Bl. meist gegenstg.
 B. roth oder blau Gauheil.
 B. gelb Felberich.

II. Bl. in einer grundstg. Rosette.

- B. glockenf., mit zerschlitzten, vielsp. Zipfeln Drattel.
 B. tellerf.-trichterf., Saum 5 sp. Primel.

160. G. Kieinling (Centunculus).

- 373) Triften-K. (*C. minimus*). Bl. wechselstg., eif., sitzend, Bth. einzeln in den Blattwinkeln, röthlich-weiss. Sandige Aecker um Waging. 6—7.

161. G. Gauheil (Anagallis).

- 374) Acker-G. (*A. arvensis*). B. roth, selten lila od. weiss, gewimpert, K. etwas kürzer als B. Aecker, Schutt. 6.

162. G. Felberich (Lysimachia).

I. Bth. einzeln, in den Bl. Winkeln, St. niederliegend.

- 375) Pfennig-F. (*L. Nummularia*). Bl. herzf. rundlich, K.-Zipfel herzeif., B. gross. Gräben, Quellen. 5—6.
 376) Hain-F. (*L. nemorum*). Bl. eif., spitz, K.-Zipfel lineal, pfriemenf., B. kleiner. Schattige Wälder. 5—6.

II. Bth. in Trauben, St. aufrecht.

- 377) Strauss-F. (*L. thyrsoiflora*). Bth. in achselstg. Trauben, klein, Bl. lanzettf. in 3—4 zähligen Quirlen. Moore, Gräben. 6.
 378) Gold-F. (*L. vulgaris*). Bth. in endstg. Traube, Bl. länglich eif. bis lanzettf., gegenstg. od. in 3—4 zähligen Quirlen. Gebüsch. 6—7.

162. G. Drattel (Soldanella).

- 379) Alpen-Dr. (*S. alpina*). St. 2—4 bth., Bl. rundlich nierenf., zwischen den Stbgf. 5 häutige Schuppen. Alpenwiesen bei Ruhpolding. 5—7.

163. G. Primel (Primula).

- 1) Bl. kahl und flach, unterseits mehlig weiss.
380) Mehl-P. (*P. farinosa*). B. fleischroth oder lila, B.-Röhre $1\frac{1}{2}$ mal so lang als K. Sumpfige Wiesen. 5—6.
2) Bl. behaart, runzelig, unterseits nicht mehlig.
381) Heil-P. (*P. officinalis*). Saum der B. trichterf., goldgelb, mit 5 orangen Punkten, K. grünlich-gelb, aufgeblasen. Gebüsch. 4—5.
382) Frühlings-P. (*P. elatior*). Saum der B. flach, schwefelgelb, K. röhrig, grün. Wiesen, gemein. 4.

XVII. Ord.: Drehblüther (Contortae).

43. Fam. Ligustergew. (Oleaceae).

- 1) Bl. einfach, K. 4zählig.
K. abfallend, Fr. eine 2fächerige Beere Liguster.
K. bleibend, Fr. eine 2fächerige Kapsel Flieder.
2) Bl. gefiedert, K. 4th., B. mehrbl. od. fehlend Esche.

164. G. Liguster (Ligustrum).

- 383) Gem. L. (*L. vulgare*). Bl. länglich lanzettf., Bth. in endstg. Rispe, weiss, Beeren schwarz. Hecken. 6—7.

165. G. Flieder (Syringa).

- 384) Gem. Fl. (*S. vulgaris*). Bl. herzeif. zugespitzt, Bth. röthlich, lila od. weiss; wohlriechend. An Hecken verwildert. 5.

166. G. Esche (Fraxinus).

- 385) Gem. (*excelsior*). Bl. unpaarig gefiedert, 5—9zählig, Bth. in Rispen, vollkommen und unvollkommen, ohne K. und B. 4—5.

44. Fam. Würgergew. (Asclepiadeae).

167. G. Würger (Vincetoxicum).

- 386) Hunds-W. (*V. officinale*). B. radf., weiss, Stbf. verwachsen, Bth. in Dolden. Waldränder. 7.

168. G. Winke (Vinca).

- 387) Wald-W. (*V. minor*). B. trichterf., blau, Stbgf. frei, Bth. einzeln. Wälder 4—5 als Immergrün.

45. Fam. Enziangew. [Gentianeae].

- Bl. wechselstg., Frk. am Grunde mit einem drüsigen Ring Zottel.
Bl. gegenstg., Griffel kurz mit 2 Narben Enzian.
Bl. gegenstg., Griffel fadenf., mit 1 Narbe Galden.

169. G. Zottel (Menyanthes).

- 387) Klee-Z. (*M. trifoliata*). Bl. langgestielt, 3zählig, B. röthlich-weiss mit weissem Barte. Gräben. 5.

170. G. Enzian (Gentiana).

- I. Zipfel der B. lang-gefranst,

389) Wimper-E. (*G. ciliata*). Bl. liniallanzettl., B. 4 sp., blau. 8-9
II. Schlund der B. gebartet, Bth. violett.

390) Deutscher E. (*G. germanica*). Grundbl. gestielt, Stengelbl.
sitzend u. spitz, die 5 K-Zähne lineal-lanzettlich. Feuchte
Wiesen. 8—9.

391) Stumpfer E. (*G. obtusifolia*). Grundbl. kurz gestielt, Sten-
gelbl. länglich, stumpf, die 5 K.-Zähne eif.-lanzettlich.
Selten. 7—8.

III. B. ohne Bart od. Fransen.

1) Bth. in den oberen Bl. Winkeln in Quirlen.

392) Kreuz-E. (*G. cruciata*). St. dicht beblättert, B. 4 sp., blau.
Triften am Chiemsee. 7—8.

2) Bth. in den Bl.-Winkeln zu 1—2.

a. B. röhrig-glockig.

α. Grundbl. in einer Rosette, St. kurz, 1 bth.

393) Erd-E. (*G. acaulis*). St. meist fehlend, mit 1 grossen
Bth.; 6—7.

β. Grundbl. fehlen, St. hoch, meist mehrbth.

394) Würger-E. (*G. Asclepiadea*). Hauptachse entwickelt, viel-
th., Bl. eilanzettf., zugespitzt, meist 5nervig, Bth. si-
tzend. 7—8.

395) Lungen-E. (*G. Premonanthe*). Hauptachse verkürzt, blühd.
St. seitlich, Bl. lineal-lanzettf., 1nervig. Bth. gestielt. 7.

b. Röhre der B. walzig, Saum flach.

396) Frühlings-E. (*G. nerva*). St. mit nicht blühenden Blatt-
rosetten, 1 bth., Bl. elliptisch, spitz. Raine. 4—5.

397) Schlauch-E. (*G. utriculosa*). St. ohne nichtblühende Ro-
setten, meist ästig und mehrbth., K. aufgeblasen, Kanten
geflügelt. 5—6.

171. G. Gölde (Erythraea).

398) Tausend-G. (*E. Centaureum*). St. einf., oben ästig, Grund-
bl. rosettig, Zipfel der B. oval. Feuchte Wiesen. 7—8.

399) Schön-G. (*E. pulchellum*). St. meist vom Grunde an ästig,
Grundbl. keine Rosette bildend, B.-Zipfel lanzettl. 7—8.

XVIII. Ord.: Röhrenblüther [Tubiflorae].

46. Fam. **Rauhblattgew.** [Asperifoliaceae].

I. Schlund der B. durch Schuppen geschlossen oder
verengert.

B. röhrig-glockig, Schlund mit 5 spitzen Zähnen . . . Beinheil.

B. trichterf., braunroth, Fr. mit Widerhacken . . . Zunge.

B. stieltellerf., blau, Schlundschuppen gelb . . . Vergissmeinn.

II. Schlund der B. offen.

B. unregelmässig, mit schiefer, 5lappigem Saum . . . Rüssel.

B. regelmässig, trichterf., K. 5 sp. . . Schlüssel.

B. regelmässig, trichterf., K. tief 5 th. . . Steinsame.

172. G. Grinheil (Symphytum).

400) Heil-B. (*S. officinale*). W. spindelf., ästig, Bl. eilanzettf.,
die unteren sehr gross, B. weiss od. violett. 6.

- 401) Knollen-B. (*S. tuberosum*). Wstock knotig verdickt, untere Bl. kleiner als mittlere, B. schwefelgelb. 4—5.

173. G. Zunge (*Cynoglossum*).

- 402) Hunds-Z. (*C. officinale*). Bl. beiderseits graufilzig, B. braunroth. Waldränder, Brachen. 6.

174. G. Vergifmeinnicht (*Myosotis*).

- 1) K. angedrückt behaart; [an feucht. Stellen wachsend].
403) Sumpf-V. (*M. palustris*). St. kantig, Bl. längl.-lanzettf., Bth. ohne Hochbl. 5—8.
2) K. abstehend behaart; [an trocknen Stellen wachsd.]
404) Wald-V. (*M. silvatica*). Saum der B. 6—9 mm i. D., flach. 5—7.
405) Acker-V. (*M. intermedia*). Saum der B. 3—5 mm. i. D., vertieft. 6—8.

175. G. Rüssel (*Echium*).

- 406) Blau-R. (*E. vulgare*). Pfl. steif borstig, Bthäste einfach, Röhre der B. kürzer als K.; B. blau od. roth. 6—9.

176. G. Schlüssel (*Pulmonaria*).

- 407) Heil-Sch. (*P. officinalis*). Blstiel der Grundbl. schmal geflügelt, B. roth, später violettblau. Gebüsch. 4.
408) Heil-Sch. (*L. officinalis*). St. dicht bebl., Bl. lanzettf., lang zugespitzt, B. grünlich-gelb. Auen, Waldschläge. 6—7.
409) Acker-Sch. (*L. arvense*). St. entfernt bebl., Bl. stumpf od. kurz zugespitzt, B. weiss-bläulich. Saatfelder. 4—5.

47. Fam. Nachtschattengew. [*Solaneae*].

I. Fr. eine Beere.

- Stbsäcke zusammenneigend, B. flach, radf. Schatten.
Stbsäcke nicht zusammenneigend, B. röhrig-glockig Tollkirsche.

II. Fr. eine Kapsel.

- B. glockig, Saum nicht gefaltet Bilsenkraut.
B. trichterf., Saum gefaltet, Kapsel stachelig Stechapfel.

178. G. Schatten (*Solanum*).

a. Bl. einfach, nicht fiederth.

- 410) Nacht-Sch. (*S. nigrum*). Stengel krautig, B. weiss, Fr. schwarz. 7—10.
411) Ranken-Sch. (*S. Dulcamara*). St. holzig, B. violett, Fr. roth. 7—8.

b. Bl. unterbrochen fiederth.

- 412) Knollen-Sch. (*S. tuberosum*). Bth. gross, weiss-röthlich, Beeren grün; als Kartoffel gebaut. 7—8.

179. G. Tollkirsche (*Atropa*).

- 413) Schlaf-T. (*A. Belladonna*). Staude mit ästigem St., B. braunroth, Beere glänzend schwarz, flach. Waldränder. 6-7.

180. G. Bilsenkraut (*Hyoscyamus*).

- 414) Schwarz-B. (*H. niger*). St. u. Bl. klebrig, Bl. buchtig fiedersp., B. schmutziggelb mit violetten Adern. Schutt. 6-7.

181. G. Stachappel (Datura).

- 415) Gift-St. (D. Stramonium). Bl. kahl, buchtig gezähnt, B. gross, weiss, Fr. stachelig. Schutt. 7—8.

48. Fam. **Windengew.** [Convolvulaceae].

St. mit grünen Bl., Bth. zu 1—2, Pfl. mit 1 Gr. Winde.
St. unbebl., fadenf., Bth. in Büscheln, 2 Gr. Seide.

182. G. Winde (Convolvulus).

- 416) Zaun-W. (C. Sepium). Hochbl. gross, herzeif., den ganzen K. bedeckend, B. gross, weiss. Hecken. 7—8.
417) Acker-W. (C. arvensis). Hochbl. klein, lineal, vom K. entfernt, B. kleiner, röthlich od. weisslich. Saatfelder. 6-7.

183. G. Seide (Cuscuta).

a. Gr. kürzer als Frk.

- 418) Nessel-S. (C. europaea). B. röthlich, Zipfel fast aufrecht, auf Nesseln, Hopfen u. Hanf schmarotzend. 7—8.
419) Klee-S. (C. Trifolii). B. bleicher, K.-Zipfel der B.-Röhre angedrückt, auf Kleeäckern. 7—8.

b. Gr. länger als Frk.

- 420) Quendel-S. (C. Epithymum). B. röthlich, Zipfel der B. sich ausbreitend, St. fast haardünn. Auf Quendel, Heidekraut. 7—8.

XIX. Ord.: Heideblüther (Bicornes).

49. Fam. **Heidelgew.** [Ericaceae].

1) K. 4 sp.—4 bl., 8 Stbgf.

K. 4 bl., länger als die glockige 4 sp. B. Heidach.

K. 4 sp., kürzer als die 4 zähniige B. Heide.

2) K. 5 sp.—5 th., 10 Stbgf. Gränke.

184. G. Heidach (Calluna).

- 421) Gem. H. (C. vulgaris). Bl. lineal, 4zeilig dachig, Bth. traubig, roth, selten weiss. Gemein. 8—10.

185. G. Heide (Erica).

- 422) Fleisch-H. (E. carnea). Bl. lineal, zu 4—5 quirlig, Bth. traubig, roth. 4—5.

186. G. Gränke (Andromeda).

- 423) Polei-G. (A. polifolia). Bl. lineallanzettf., am Rande zurückgerollt, K. rosa, B. weiss-röthlich. Moore. 5—6.

50. Fam. **Preisselgew.** [Vaccinieae].

187. G. Preisel (Vaccinium).

1) St. aufrecht, B. krugf. od. glockig.

a. Bl. immergrün, B. glockig, Beeren roth.

- 424) Echte-Pr. (V. Vitis idaea). Bl. grün, lederartig, verkehrt-eif., stumpf, Bth. weiss bis röthlich. 5—6.

b. Bl. abfallend, B. krugf.-kugelig, Beeren blauschwarz.

- 425) Heidel-Pr. (V. Myrtillus). Aeste scharfkantig, Bth. einzeln, hellgrün, röthlich überlaufen. Moore, Wälder. 5—6.

- 426) Rausch-Pr. (*V. uliginosum*). Aeste stielrund, Bth. in Trauben, weiss od. röthlich. Hochmoore. 5—6.

2) St. kriechend, B. radf.

- 427) Moos-Pr. (*V. Oxycoccus*). St. mit fadenf. Aesten, Bl. immergrün, Bth. langestielt, B. rosenroth, Beere roth. 6-7.

51. Fam. **Birlgew.** [Pirolaceae].

188. G. **Birl** (*Pirola*).

I. Bth. einzeln an der Spitze des St.

- 428) Schaft-B. (*P. uniflora*). Bl. rundlich, B. gross, weiss. 6.

II. Bth. in Trauben.

1) Traube einseitswendig.

- 429) Nick-B. (*P. secunda*). Bl. eif., spitz, B. grünlich-weiss. In Moosdecken der Nadelwälder. 6—7.

2) Traube allseitswendig.

- 430) Rund-B. (*P. rotundifolia*). Traube 12-mehrbth., B. weiss. 6-7.

- 431) Gelb-B. (*P. chlorantha*). Traube 5-7 bth., grünlich-weiss. 6—7. Beide in schattigen Wäldern der Vorberge.

XX. Ord.: Hollerblüther [Caprifoliae].

52. Fam. **Geisblattgew.** (Lonicereae).

I. Kräuter, Bth. in Köpfchen, 8 od. 10 Stbgf. 5 Griffel . Maisch.

II. Sträucher od. Bäume, 5 od. 4 Stbgf. 1—3 Griffel.

1) 3 Gr. od. Narben, B. radf. oder glockig.

Bl. unpaarig gefiedert, Frk. 3 fächerig Holler.

Bl. ungeth. od. gelappt, Frk. 1 fächerig Ball.

2) 1 Gr., B. röhrig od. trichterf.

B. unregelmässig bis 2lippig, Beere 2—3 fächerig . . . Zäunling.

B. regelmässig, trichterf.-glockig, Beere 4 fächerig . . . Schneebeere.

189. G. **Maisch** (*Adoxa*).

- 452) Bisam-M. (*A. Moschatellina*). Grundbl. doppelt 3 zählig, die 2 stengelstg. 3 zählig; Bth. grünlich zu 5—6. Gebüsch. 4—5.

190. G. **Holler** (*Sambucus*).

- 433) Attich-H. (*S. Ebulum*). St. krautig, grün, Nebenbl. blattartig, Rispe mit 3 Hauptästen, B. weiss, Fr. schwarz. Wälder. 7—8.

- 434) Schwarzer-H. (*S. nigra*). St. holzig, Nebenbl. warzig, Trugdolde mit 5 Hauptästen, B. weiss, Fr. schwarz. 6—7.

- 435) Rother-H. (*S. racemosa*). St. holzig, Nebenbl. warzig, Rispe eif., B. gelb, Fr. roth. Bergwälder. 5.

191. G. **Ball** (*Viburnum*).

- 436) Woll-B. (*V. Lantana*). Bl. eif., gezähnt, unterseits weissfilzig, Bth. gleich, weiss. Fr. flach, schwarz. Auen. 5-6.

- 437) Schnee-B. (*V. Opulus*). Bl. 3—5 lappig, beiderseits grün, Randbth. grösser, unfruchtbar, Fr. roth, kugelig. Auen. 5-6.

192. G. **Zäunling** (*Lonicera*).

1) Frk. nur am Grunde verwachsen.

438) Bein-Z. (*L. Xylosteum*). Bthstandstiel kaum länger als Bth., Hochbl. lineal, B. gelblich, Fr. roth. Gebüsch. 5-6.

439) Schwarz-Z. (*L. nigra*). Bthstandstiel 3—4 länger als Bth., Hochbl. eifr., B. roth od. weisslich, Fr. schwarz. 5.

2) Frk. bis zur Spitze verwachsen.

440) Blau-Z. (*L. coerulea*). Bthstandstiel kürzer als Bth., B. gelb, Fr. blauschwarz. Feuchtes Gebüsch, Moore. 5.

441) Alpen-Z. (*L. alpigena*). Bthstandstiel 3—4mal länger als Bth., B. röthlich, Fr. roth. Wälder. 5—6.

193. G. Schnebeere (*Symphoricarpus*).

442) Hecken-Sch. (*S. racemosas*). Bl. rundl. bis eif., Bth. röthlich, Beere weiss. Zierstrauch in Anlagen. 6—7.

53. Fam. Sternkrautgew. [*Stellatae*].

B. trichterf. od. trichterf.-glockig Meister.

B. stern- od. radf., flach Lab.

194. G. Meister (*Asperula*).

443) Wald-M. (*A. odorata*). Bl. lanzettf., am Rande rauh, zu 6—8, B. weiss. Schattige Wälder [bei Molperting]. 5.

444) Hügel-M. (*A. cynanchica*). St. ausgebreitet, Bl. lineal, zu 4 B. aussen rauh, röthlich, selten weiss. Auen. 6—7.

195. G. Lab (*Galium*).

I. Bth. gelb.

445) Kreuz-L. (*G. Cruciata*). St. 4kantig, Bl. zu 4. Gemein. 5.

446) Aechtes L. (*G. verum*). St. stielrund, Bl. 8—12. Gemein. 6—10.

II. Bth. weiss.

1) St. rückwärts stachelig-rauh.

447) Kletten-L. (*G. Aparine*). Bl. 6-8, lineal-lanzettf., stachelspitzig. Aecker u. Hecken. 6—8.

448) Moor-L. (*G. uliginosum*). Bl. zu 5—7, stachelspitzig, Stbsäcke gelb. Gräben. 6—8.

449) Sumpf-L. (*G. palustre*). Bl. zu 4, abgerundet, Stbsäcke roth. Gräben. 6—7.

2) St. kahl, stielrund.

450) Wald-L. (*G. silvaticum*). Bl. zu 8, länglich-lanzettf., Bthstielchen haarfein, vor dem Blühen nickend. Laubwälder. 6—7.

3) St. 4kantig, kahl.

451) Rund-L. (*G. rotundifolium*). Bl. 4zählig, 3nervig, eif. Wälder. 6.

452) Nord-L. (*G. boreale*). Bl. 4zählig, 1nervig, lineal-lanzettf. Moore. 7—8.

453) Gemeines L. (*G. Mollugo*). Bl. meist 8zählig, Zipfel der B. in eine feine Haarspitze endigend. Gemein. 6—8.

454) Hain-L. (*G. silvestre*). Bl. 6—8zählig, Zipfel der B. kurz zugespitzt. Heidewiesen, Wälder. 6—8.

XXI. Ord.: Glockenblüther [Campanulinae].

54. Fam. **Glockenblumengew.** [Campanulaceae].

B.-Zipfel lineal, an der Spitze zusammenklebend . . . Rapunzel.
 B.-Zipfel breit, frei, B. glockenf. Glocke.
 B.-Zipfel breit, frei, B. radf. Spiegel.

196. G. Rapunzel (Phytheuma).

- 455) Kugel-R. (Ph. orbiculare). Bthstand kugelig, B. blau. 7-8.
 456) Aehren-R. (Ph. spicatum). Bthstand verlängert, Bth. schmutzig-weiss. 5—6.

197. G. Glocke (Campanula).

I. Bth. in endstg. Köpfchen.

- 457) Knäuel-G. (C. glomerata). Bl. eilanzettf., am Grunde abgerundet. Wiesen, Raine. 5—6.

II. Bth. einzeln, od. in Trauben und Rispen.

1) Stengelbl. schmal, lineal-lanzettf.

a. Grundbl. langgestielt. rundlich.

- 458) Zwerg-G. (C. pusilla). Stengelbl. elliptisch, gekerbt, obere lineal, B. weitglockig, fast halbkugelig. Felsen. 6—7.
 459) Gras-G. (C. rotundifolia). Stengelbl. lanzettlich-lineal, meist ganzrandig, Grundbl. zur Bthzeit meist verwelkt. 6-10.

b. Grundbl. länglich, in den Blattstiel verschmälert.

- 460) Grosse-G. (C. persicifolia). Bth. in einer 3—6bth. Traube, B. gross, weitglockig, so breit als lang. Gebüsch. 6—7.
 461) Wiesen-G. (C. patula). Bth. in einer 10- mehrbth. Doldenrispe, B. trichterf.-glockig. Wiesen. 5—7.

2) Stengelbl. am Grunde breit [nesselartig].

- 462) Milch-G. (C. rapunculoides). Bth. in einseitswendiger Traube, St. kurzhaarig, stumpfkantig. Hecken. 7—8.
 463) Nessel-G. (C. Trachelium). Traube allseitswendig, St. steifhaarig, scharfkantig. Wälder. 7—8.

198. G. Spiegel (Specularia).

- 464) Frauen-Sp. (S. Speculum). K.-Zipfel lineal, B. radf., purpur violett. Saatzfelder. 6—7.

55. Fam. **Kürbsengew.** [Cucurbitaceae].

199. G. Saunrübe (Bryonia).

- 465) Rothe Z. (B. dioica). Bth. 2häusig, gelblich-weiss, St. kletternd, Beere roth. Hecken. 6—7.

XXII. Ord.: Hauffenblüther [Aggregatere].

56. Fam. **Baldriangew.** [Valerianeae].

Bl. leierförmig bis gefiedert Baldrian.
 Bl. einfach Nissel.

200. G. Baldrian (Valeriana).

I. Grundbl. u. Stengelbl. gefiedert.

- 466) Heil-B. (V. officinalis). Bl. sitzend, unpaarig gefiedert. 6-7.

II. Grundbl. ungeth., Bth. bald kleiner, bald grösser.

- 467) Sumpf-B. (*V. dioica*). Stengelbl. leierf. fiedersp., Fiedern meist 3 paarig, lineal. Gräben, Moore. Gemein. 5—6.
 468) Klee-B. (*V. tripteris*). Stengelbl. 3 zählig, Bl. buchtig gezähnt. Steinige Abhänge. 5—6.
 469) Berg-B. (*Z. montana*). Stengelbl. ungeth., selten 3th., eif.-lanzettf. Steinige Abhänge. 5—7.

201. G. Nissel (*Valerianella*).

- 470) Feld-N. (*V. olitoria*). St. gabelästig, Bl. spatelf., B. bläulich-weiss. Als Nisselsalat in Saatfeldern. 4—5.

57. Fam. **Kardengew.** [*Dipsaceae*].

K. beckenf., ohne Borsten, St. oben stachelig Karden.
 K. in Borsten geth., St. nicht stachelig Skabiose.

202. G. Karden (*Dipsacus*).

- 471) Wald-K. (*D. silvester*). Stengelbl. mit zusammengewachsenem Grunde sitzend, Köpchen länglich-eif. Wegränder. 7.
 472) Haar-K. (*D. pillosus*). Stengelbl. gestielt, Köpchen fast kugelig. [Aehnelt einer Skabiose]. Wälder. 7—8.

203. G. Skabiose (*Scabiosa*).

1) K. aus zahlreichen, weissen Haaren bestehend.

- 473) Acker-Sk. (*Sc. arvensis*). Mittlere Stengelbl. fiedersp., Randbth. strahlend, fleischroth, selten weiss. Gemein. 6-8.
 474) Wald-Sk. (*Sc. silvatica*). Bl. alle ungeth., elliptisch-lanzettf., Bth. bläulichroth. Wälder. 7—8.

2) K. aus 5 schwarzen Borsten bestehend.

- 475) Gemeine Sk. (*Sc. Columbaria*). B. 5 sp., Randbth. strahlend, Stengelbl. fiederth. Auen. 6—10.
 476) Wiesen-Sk. (*Sc. succisa*). B. 4 sp., Randbth. nicht strahlend, Bl. länglich-lanzettf., ungeth. Feuchte Wiesen. 7-9.

58. Fam. **Korbblumengew.** [*Compositae*].

1. Gruppe: Strahlenblumige.

Scheibenbth. röhrig, Randbth. zungenf.

I. K.-Saum der Scheibenbth. einen Haarschopf bildend.

1) St. mit Schuppen besetzt; Bth. vor den Bl. erscheinend.

St. einköpfig, B. gelb Lättich 205
 St. vielköpfig, B. purpurn od. weiss Pestwurz 206

2) St. beblättert, Bth. nach den Bl. erscheinend

a. Randbth. weiss od. roth.

Bl. stengelstg., Hüllbl. dachziegelartig Greise 207
 Bl. grundstg., Hüllblatt 2- od. mehrreihig Ruckel 209

b. Randbth. gelb od. orange.

α. Hüllbl. dachziegelartig.

Randbth. zu 5—8 Ruthe. 210
 Randbth. zahlreich Alant 212

β. Hüllbl. 1—3reihig.			
Hüllbl. 2—3reihig, Bl. gegenstg.	Arnika.	219	
Hüllbl. 1reihig, Bl. wechselstg., [Randbth. auch verkümmert]	Kreuzkraut.	220	
II. K.-Saum keinen Haarschopf bildend.			
1) Bthboden ohne Spreublättchen [nackt].			
Bl. in einer grundstg. Rosette, Hüllbl. 2reihig	Schönchen.	208	
Bl. stengelstg., Hüllbl. dachziegelartig	Wucher.	218	
2) Bthboden mit Spreublättchen besetzt.			
a. Hüllbl. 2reihig, K.-Saum 2-6 widerhackige Borsten bildend			
	Gabel.	213	
b. Hüllbl. dachziegelartig.			
α. K.-Saum aus gezähnelten Blättchen bestehend			
	Auge.	211	
β. K.-Saum fehlt.			
Zunge der Randbth. rundlich, Scheibenbth. weisslich	Garbe.	216	
Zunge der Randbth. länglich, Scheibenbth. gelb	Hermel.	217	
2. Gruppe: Röhrenblumige.			
I. K.-Saum keinen Haarschopf darstellend.			
Hüllbl. dachziegelartig, Köpfe in Doldentrauben	Wucher.	218	
Hüllbl. 2reihig, Köpfe einzeln	Gabel.	213	
II. K.-Saum einen Haarschopf bildend.			
1) Stengelbl. stachelig-gezähnt (Disteln).			
a. Innere Hüllbl. trockenhäutig, strahlend, Haare des Haarschopfes gefiedert			
	Eberwurz.	225.	
b. Hüllbl. nicht strahlend, in eine Stachelspitze endend.			
Haare des Haarschopfes gefiedert	Kratze.	221	
Haare des Haarschopfes einfach, gezähnt	Distel.	222	
2) Stengelbl. nicht stachelig.			
A. Bthboden mit Spreublättchen od. Borsten.			
Randbth. meist grösser, Hüllbl. mit trockenem Anhängsel . .	Flockenbl.	225	
Randbth. nicht grösser, Hüllbl. an der Spitze hackenförmig	Klette.	223	
B. Bthboden ohne Spreublättchen.			
a. Hüllbl. einreihig.			
St. mit Schuppen besetzt, vielköpfig	Pestwurz.	206	
St. beblättert, Hüllbl. an der Spitze meist schwärzlich . .	Kreuzkraut.	220	
b. Hüllbl. dachziegelartig.			
α. Hüllbl. wollig od. trockenhäutig (Graufilzige Pflanze).			
Hüllbl. wollig, Randbth. ohne Haarschopf	Kätzchen.	214	
Hüllbl. trockenhäutig, bräunlich od. röthlich	Pfötchen.	215	
β. Hüllbl. nicht wollig, krautig u. grün.			
Bl. gegenstg., meist 3th., B. röthlich	Ottig	204	
Bl. wechselstg., eif.-lanzettf., B. gelb	Alant	212	
3. Gruppe: Zungenblumige.			
Alle Bth. zungenförmig.			
I. K.-Saum keinen Haarschopf bildend.			
a. Hüllbl. 1reihig, B. gelb.			
St. blattlos (Schaft), 1köpfig	Sengel.	227	
St. unterwärts bebl., wenigbth.	Milche.	226	

- b. Hüllbl. 2reihig, B. blau Warte. 228
- II. K.-Saum der Scheibenbth. einen Haarschopf bildend.
- 1) Haare des Haarschopfes z. Th. gefiedert.
- A. Bthboden ohne Spreublättchen.
- a. Bl. in einer grundstg. Rosette Löwenzahn. 229
- b. Bl. stengelstg.
- α. Hüllbl. 1reihig, Haare verflochten Süssling. 231
- β. Hüllbl. dachziegelartig, Haare frei.
- Haare abfällig, am Grunde einen Ring bildend Bitterling. 230
- Haare bleibend, nicht in einen Ring verwachsen Schwärzling. 232
- 2) Haare des Haarschopfes einfach.
- A. Frucht in einen langen Schnabel verschmälert.
- a. Schnabel am Grunde von spitzen Schuppen od. Höckern umgeben.
- St. blattlos, 1köpfig, hohl Kuhblume. 234
- St. bebl., mehrköpfig Krümling. 235
- b. Schnabel am Grunde ohne Höcker oder Schuppen.
- Aeussere Hüllbl. kürzer, abstehend, Köpfe vielbth. Feste. 240
- Hüllbl. dachziegelartig, Schnabel fadenf., lang Lattich. 237
- B. Fr. ungeschnäbelt.
- a. Bth. purpurn, je 5 in einem Köpfchen Nicke.
- b. Bth. blau, Köpfchen mehrbth. Tolte. 238
- c. Bth. gelb od. orange.
- α. Bl. am Rande stachelig gezähnt Sonch. 239
- β. Bl. am Rande nicht stachelig-gezähnt.
- Aeussere Hüllbl. kürzer, abstehend, Fr. etwas geschnäbelt Feste. 240
- Aeussere Hüllbl. nicht abstehend, Fr. nicht geschnäbelt Habichtskraut. 241
- A. Strahlenblumige.
204. G. Öttig (Eupatorium).
- 447) Wasser-O. (E. cannabinum). Bl. gegenstg., 3—5 th., Bth. roth. 8.
205. G. Fättich (Tussilago).
- 448) Huf-L. (T. Farfara). Bl. herzf., 3eckig, grundstg., Bth. gelb. 3.
206. G. Pestwurz (Petasites).
- 449) Heil-P. (P. officinalis). Bl. gross, 30 cm. breit, Bth. roth. 4.
207. G. Ruckel (Bellidiastrum).
- 450) Berg-R. (B. Michellii). St. 1köpfig, Hüllbl. spitz. Bergwiesen. 5—6.
208. G. Schöndchen (Bellis).
- 451) Tausend-Sch. (B. perennis). St. 1köpfig, Hüllbl. stumpf. Wiesen. 5—9.
209. G. Greise (Erigeron).
- 452) Kanada-G. (E. canadense). Köpfchen klein, rispig, oft bis 100; 7—8.
- 453) Bald-G. (E. acer). Köpfchen grösser, traubig, 10—20. Schläge. 6—7.

210. G. Ruthe (Solidago).

- 454) Gold-R. (S. Virga aurea). St. aufrecht, untere Bl. eif., in den Blattstiel verschmälert, obere lanzettlich. Lichtungen. 7—8.

211. G. Auge (Buphtalmum).

- 455) Rinds-A. (B. salicifolium). Bl. lanzettf., gezähnt, Bth. gelb. 7—8.

212. G. Alant (Inula).

- 456) Wein-A. (J. Helenium). Innere Hüllbl. spatelf. verbreitert, Grundbl. sehr gross, Stengelbl. herzeif. umfassend. Verwildert am Chiemsee. 7—8.

213. G. Gabel (Bidens).

- 457) Wasser-G. (B. cernuus). Bl. ungeth., lanzettf., Köpfchen nickend, Bth. gelb. Gräben. 7—10.

214. G. Kätzchen (Filago).

- 458) Faden-K. (F. germanica). Köpfchen zu 20-30. Brachen 7-8.
459) Brach-K. (F. arvensis). Köpfchen zu 3—7. Sandige Aecker. 7—8.

215. G. Pfötchen (Gnaphalium).

- 460) Wald-Pf. (G. silvaticum). Bthähre rispig, bebl., Bth. gelblich-weiss. Schläge. 7—8.
461) Katzen-Pf. (G. dioicum). Bthähre kopff., blattlos, Bth. weiss od. roth. Raine. 7—8.

216. G. Garbe (Achillea).

- 462) Schaf-G. (A. Millefolium). Randbth. zu 4—5, Bl. 2-3 fach gefiedert. 7—10.

217. G. Färmel (Anthemis).

- 463) Brach-H. (A. arvensis). Spreubl. elliptisch-lanzettf., Pfl. flaumig, Bthboden sich kegelf. erhebend. Aecker.
464) Hunds-H. (A. Cotula). Spreubl. lineal, Pfl. zieml. kahl. 7-10.

218. G. Wucher (Chrysanthemum).

- 465) Faden-W. (Ch. inodorum). Bl. doppelt fiederth., St. oben ästig. Aecker. 6—7.
466) Wiesen-W. (Ch. Leucanthemum). Bl. gezähnt od. fiedersp., St. 1köpfig. 5—8.

219. G. Arnika (Arnica).

- 467) Berg-A. (A. montana). St. 1—3köpfig, 1-2 Paar gegenstg. Bl., Grundbl. 5rippig, Bth. hochgelb. Alpenwiesen. 6-8.

220. G. Kreuzkraut (Senecio).

I. Köpfchen am Grunde mit kl. Deckblättch. [Aussenkelch].

1) Alle Bth. röhrig (Randbth. fehlen).

- 468) Gem. K. (S. vulgaris). Bl. fiedersp., Hüllbl. mit schwarzer Spitze, die äussern sehr kurz. Wegränder. 6—10.

2) Zungenbth. kurz, meist zurückgerollt.

- 469) Wald-K. (S. silvaticus). Bl. fiedersp., buchtig gezähnt, wollhaarig. 7—8.

3) Zungenbth. flach ausgebreitet.

a. Bl. leierf. fiedersp.-fiederth.

- 470) Jakobs-K. (*S. Jacobaea*). Aeste aufrecht, Aussenkelch 2 bl. Gemein. 7—8.

b. Bl. ungeth., lanzettf.-lineal.

- 471) Hain-K. (*S. Fuchsii*). 5 Randbth., Aussenkelch 3—5 bl. Schläge. 7—8.
472) Sumpf-K. (*S. paludosus*). 10—20 Randbth., Aussenkelch meist 10 bl. Chiemsee. 7—8.

B. Röhrenblumige.

221. G. ~~kirat~~ (Cirsium).

I. Bl. auf der Oberseite stachelig-kurzhaarig.

- 473) Speer-K. (*C. lanceolatum*). Bl. herablaufend, fiedersp., Köpfe eif. 7—9.
474) Woll-K. (*C. eriophorum*). Bl. nicht herablaufend, fiederth., Köpfe kugelig. 7—8.

II. Bl. oberseits nicht stachelig-rauhhaarig.

1) Bth. gelblich-weiss.

- 475) Kohl-K. (*C. oleraceum*). Hochbl. bleich, Bl. stengelumfassend. Sumpfwiesen. 7—8.

2) Bth. roth, Bl. ganz herablaufend.

- 476) Sumpf-K. (*C. palustre*). St. kraus geflügelt, vielköpfig, Köpfchen klein, Hüllbl. anliegend. Schläge, Triften. 7-8.

3) Bth. roth, Bl. nicht od. wenig herablaufend.

a. St. nach oben blattlos, 1—5 köpfig.

- 477) Knollen-K. (*C. tuberosum*). W.-Fasern in der Mitte verdickt, Köpfchen 1—3 auf verlängerten Stielen. Auen. 6-7.
478) Bach-K. (*C. rivulare*). W.-Fasern nicht verdickt, Köpfchen 2—5, kurzgestielt, Bl. unten nicht spinnwebig. Moore. 6-7.

b. St. bebl., vielköpfig.

- 479) Brach-K. (*C. arvense*). St. ästig, Bl. wenig herablaufend. 7-8.

222. G. Distel (*Carduus*).

I. Köpfchen einzeln stehend.

1) Hüllbl. über dem Grunde eingeschnürt u. zurückgebogen.

- 480) Nick-D. (*C. nutans*). Bthköpfe rundlich, gross, meist einzeln und nickend. Gemein. 7—8.

2) Hüllbl. nicht eingeschnürt und aufrecht.

- 481) Weg-D. (*C. acanthoides*). St. ästig, Bl. tief fiedersp., Fiedern 3sp., in einen scharfen Dorn endend. Wege. 7-8.
482) Berg-D. (*C. defloratus*). St. einf., Bl. buchtig gezähnt. 7-8.

II. Köpfchen zu 3—5 in Knäueln.

- 483) Kraus-D. (*C. crispus*). Köpfchen eif., Hüllbl. kürzer als Bth. 7—8.
484) Bach-D. (*C. Personata*). Köpfchen rundlich, Hüllbl. länger als Bth. 7—8.

223. G. *fillette* (Lappa).

- a. Innere Hüllbl. stumpf, mit gerader Stachelspitze.
485) Filz-K. (*L. tomentosa*). Hüllbl. spinnwebig, innere roth. 7-8.
b. Alle Hüllbl. mit hackenf. Spitze.
486) Heil-K. (*L. officinalis*). Hüllbl. kahl, sämmtl. grün. 7-8.
487) Zwerg-K. (*L. minor*). Hüllbl. schwach spinnwebig, innere röthlich. 7-8.

224. G. *Ebermuri* (Carlina).

- 488) Erd-E. (*C. acaulis*). St. verkümmert, mit 1 grossen Köpfchen. Heiden. 7-8.
489) Wild-E. (*C. vulgaris*). St. 30-45 cm. hoch, mit zahlreichen kl. Köpfchen. 7-8.

225. G. *flodenbl.* (Centaurea).

1) Bth. roth.

- 490) Gem. Fl. (*C. Jacea*). Bl. lanzettf.-lineal, Fr. ohne Haarschopf. 6-8.
491) Skabiosen-Fl. (*C. Scabiosa*). Bl. gefiedert, Fr. mit Haarschopf. 6-8.

2) Bth. blau.

- 492) Korn-Fl. (*C. Cyanus*). Bl. schmal lineal, nicht herablaufend. 6-8.
493) Berg-Fl. (*C. montana*). Bl. breit lanzettf., herablaufend. Wälder, Auen. 6-8.

C. Zungenblumige.

226. G. *Milde* (Lampsana).

- 494) Rain-M. (*L. communis*). St. bebl., untere Bl. leierf. mit gr. Endlappen, Köpfchen kl., wenigbth., gelb. Gemein. 7-8.

227. G. *Sengel* (Aposeris).

- 495) Draht-S. (*A. foetida*). St. blattlos, 1köpfig, gelb, Bl. schrotsägezählig, fiedersp., von widerlichem Geruch. Wälder. 7-8.

228. G. *Warte* (Cichorium).

- 496) Weg-W. (*C. Intybus*). St. sperrig-ästig, Bth. blau. Wege. 7-8.

229. G. *Fömenzahn* (Leontodon).

a. St. 1köpfig, vor dem Aulblühen nickend.

- 497) Filz-L. (*L. incanus*). Wstock verlängert, Bl. länglich-lanzettf., ganzrandig od. gezähnt, filzig-grau. Heiden. 6-8.
498) Schaft-L. (*L. hastilis*). Wstock abgestutzt, Bl. gezähnt-fiedersp. 6-8.

b. St. meist mehrköpfig, Köpfe aufrecht.

- 449) Herbst-L. (*L. autumnale*). St. aufsteigend, mit mehreren schuppenf. Blättchen besetzt, Bl. fiedersp.-gezähnt. Gemein. 7-10.

230. G. *Gitterling* (Picris).

- 500) Gem. B. (*P. hieracioides*). St. bebl., doldig mehrköpfig, Bth. gelb. 7-8.

231. G. Süßling (*Tragopogon*).

- 501) Wiesen-S. (*T. pratense*). Schaft einf., Hüllbl. zu 8, schwärzlich. Wiesen. 5—7.

232. G. Schwärzling (*Scorzonera*).

- 502) Wegerich-Sch. (*S. humilis*). St. 1köpfig, 2-3 lineale Stengelbl., Bth. gelb, Hüllkelch wollig. Moore. 7.

233. G. Ferkel (*Hypochaeris*).

- 503) Wurzel-F. (*H. radicata*). St. blattlos, wenig ästig, Bth. länger als d. Hüllbl., Grundbl. buchtig-fiedersp. Schläge 7-8.

234. G. Kuhblume (*Taraxacum*).

- 504) Heil-K. (*T. officinale*). Schaft hohl, 1bth., Bl. schrotsägezählig. Gemein. 4—10.

235. G. Krümling (*Chondrilla*).

- 505) Nick-K. (*Ch. prenanthoides*). Schaft nackt, Grundbl. blaugrün, kahl, Köpfchen doldentraubig. Auf Flusskies. 7-8.

236. G. Nicker (*Prenanthes*).

- 506) Purpur-N. (*P. purpurea*). Köpfchen rispig, nickend, purpurn. 7—8.

237. G. Lattich (*Lactuca*).

- 507) Mauer-L. (*L. muralis*). Bl. gestielt, kahl, Köpfchen 5bth. 7-8.

238. G. Gälte (*Mulgedium*).

- 508) Alpen-T. (*M. alpinum*). Bthstand länglich, Bth. blau. Gebüsch. 7—8.

239. G. Sandj (*Sonchus*).

a. Pfl. mit Wstock, Hüllbl. drüsenhaarig.

- 509) Acker-S. (*S. arvensis*). Bl. am Grunde herzf., Hüllbl. mit gelben Drüsenborsten, Bth. goldgelb. Aecker. 7—8.

b) Pfl. mit 1jähriger W., Hülle fast kahl.

- 510) Kohl-S. (*S. oleraceus*). Bl. glanzlos, meist schrotsägef.-fiedersp., mit zugespitzten Oehrchen. Gemein. 6—10.

- 511) Rauh-S. (*S. asper*). Bl. glänzend, mit mehr stechenden Zähnen, z. T. ungeth., mit abgerundeten Oehrchen. 6-10.

240. G. Feste (*Crepis*).

I. Fr. lang-geschnäbelt.

- 512) Schnabel-F. (*C. taraxacifolia*). Bl. schrotsägef.- tieffiedersp., Köpfchen graufilzig, vor d. Blüten aufrecht. 7—8.

II. Fr. an der Spitze etwas verschmälert.

1) St. schaftartig, 0—2 bl.

- 513) Gold-F. (*C. aurea*). St. blattlos, 1—3köpfig, oberwärts nebst der Hülle schwarzzottig. Traunauen. 7—8.

- 514) Alpen-F. (*C. alpestris*). St. meist 2 bl., 1—3köpfig, Hülle graufilzig. Steinige Abhänge, Heidewiesen. 6—8.

2) St. mehrbl., meist oben verzweigt u. vielköpfig.

a. Untere Hüllbl. abstehend.

515) Winter-F. (*C. biennis*). St. oben rauh, Bl. flach, schrotsägef.-fiedersp., Köpfchen gross, Griffel gelb. Wiesen, Raine. 5—6.

516) Grund-F. (*C. tectorum*). St. kahl, Stengelbl. am Rande zurückgerollt, mit pfeilf. Grunde, Griffel braun. Brachen, Raine. 6—10.

b. Untere Hüllbl. angedrückt.

517) Sommer-F. (*C. virens*). St. oben glatt, Grundbl. aufrecht, Stengelbl. flach, mit pfeilf. Grunde. Wiesen, Ackerland. 7—10.

3) St. mehrbl., Bthstand wenigköpfig.

a. Stengelbl. ganzrandig od. schwach gezähnt.

518) Abbiss-F. (*C. succisaefolia*). Grundbl. in den geflügelten Blstiel verschmälert, Stengelbl. entfernt. Feuchte Wiesen. 6—7.

b. Stengelbl. schrotsägef.- oder buchtig gezähnt.

519) Sumpf-F. (*C. paludosa*). Bl. kahl, Hüllbl. schwarz-drüsenhaarig, Haarschopf schmutzig. Feuchte Wiesen. 6—7.

520) Blüthen-F. (*C. grandiflora*). Bl. drüsenhaarig, Hüllbl. rauh- u. drüsenhaarig, Haarschopf weiss. Pechschnait. 7-8.

241. G. Gabichtskraut (*Hieracium*).

I. St. schaftartig, meist Ausläufer treibend.

1) Schaft 1köpfig, Bl. unterseits sternhaarig.

521) Haar-H. (*H. Pilosella*). Ausläufer lang, schlank, Hüllbl. 1reihig, mit einf. und Drüsenhaaren, B. unterseits roth. Raine. 5—6.

522) Heide-H. (*H. Pilloselliforme*). Ausläufer meist unterirdisch, kurz u. dick, Hüllbl. dachziegelf., mit einf. Haaren. 6-7.

2) Schaft 2—7, selten 10köpfig.

523) Oehrchen-H. (*H. Auricula*) mit langen Ausläufern, St. 2 bis 5köpfig, Bl. zungenf., Hüllbl. drüsenhaarig. Wälder, Triften. 7—8.

3) Schaft 20- mehrbth.

524) Hohes-H. (*H. praealtum*). Bl. bläulichgrün-graugrün, oberwärts meist kahl, St. fast dicht, kahl od. spärlich behaart. Triften. 6.

525) Wiesen-H. (*H. pratense*). Bl. gras- od. gelbgrün, beiderseits dicht behaart, St. hohl, zerdrückbar, Hüllbl. schwarz-drüsig. Moore. 6—7.

II. St. bebl., zur Bthzeit mit Grundbl.

1) Hüllbl. 2reihig.

526) Drift-H. (*H. staticefolium*). St. fast blattlos, 1—5köpfig, Bl. lineal-lanzettf., blaugrün, kahl und gezähnt. Kiesbänke. 7—8.

2) Hüllbl. dachziegelf.

a. St. 1—2blättrig.

527) Blau-H. (*H. caesium*). St. meist 1bl., Grundbl. blaugrün, länglich-lanzettf., am Grunde verschmälert, gezähnt bis fiedersp. Abhänge. 7—8.

- 528) Mauer-H. (*H. murorum*). St. 1—2 bl., Grundbl. eilänglich, am Grunde abgestumpft od. schwach herzf., gezähnt. Mauern, Wälder. 6—8.
b) St. 3- mehrbl.
- 529) Lauch-H. (*H. caesium*). Grundbl. in eine halbstengelumfassende Basis verbreitert, Hüllbl. mehlig, meist drüsenlos. Kiesbänke. 7—8.
- 530) Wald-H. (*H. vulgatum*). Grundbl. gestielt, am Grunde verschmälert, mit vorwärts gerichteten Zähnen, Hüllbl. schwarzdrüsig. 5—6.
III. St. bebl., zur Bthzeit ohne Grundbl.
- 531) Schirm-H. (*H. umbellatum*). Bl. sitzend, lineal-lanzettf., obere Aeste doldig genähert, Hüllbl. abstehtend. Wälder 7—10.
- 532) Nord-H. (*H. boreale*). Bl. in den Blattstiel verschmälert, eilanzettf., Köpfchenstiele bebl., Hüllbl. anliegend. Wälder. 8—9.

III. Unterklasse: Blumenlose [Apetalae].

XXIII. Ord.: Seidelblüther [Thymeleae].

59. Fam. Seidelbastgew. [Daphnoideae].

242. G. Seidelbast (*Daphne*).

- 533) Gift-S. (*D. Mezereum*). Bl. lanzettf.- spatelf., nach den Bth. erscheinend, Bth. rosa, Beeren roth. Auen. 3—4.

60. Fam. Mistelgew. [Loranthaceae].

243. G. Mistel (*Viscum*).

- 534) Weisse M. (*V. album*). St. gegabelt, Bl. gegenstg., lederig, länglich-lanzettf., Bth. zu 2—5 sitzend, Beeren weiss. Immergrüner Schmarotzer auf Obst- u. Waldbäumen. 4.

Daran schliesst sich:

61. Fam. Haselwurzgew. [Aristolochiaeae].

244. G. Haselwurz (*Asarum*).

- 535) Wald-H. (*A. europaeum*). St. mit 2 nierenf., langgestielten Bl., P. bräunlich 3-4 sp., 12 Stbgf., 6 N. Wälder. 4-5.

XXIV. Ord.: Gemüsekräuter [Oleraceae].

62. Fam. Knöterichgew. [Polygoneae].

- | | |
|--|------------|
| P. 4—5 sp., gefärbt, 5—8 Stbgf., N. köpfig | Knöterich. |
| P. 6 th., krautig, 6 Stbgf., N. pinself. | Ampfer. |

245. G. Knöterich (*Polygonum*).

1) St. windend, Bl. herz-pfeilf.

- 536) Winden-K. (*P. Convolvulus*). Aeussere P.-Zipfel mit einer Rippe, St. kantig gefurcht, Bth. grünlich. Aecker. 6—7.

2) St. meist niederliegend, Bth. zu 1—4, achselstg.

- 537) Vogel-K. (*P. aviculare*). St. ästig, Bl. länglich-lanzettf., Blscheiden 2 sp., P. grün od. roth. Aecker, Wege. 7.

3) St. aufrecht, Bth. in einer endstg. Aehrentraube.

a. St. einfach [mit 1 Aehrentraube].

- 538) Wiesen-K. (*P. Bistorta*). Blstiel geflügelt, Bl. unten grau-grün, Rand wellig, Bth. rosa. Feuchte Wiesen. 5.
 539) Knollen-K. (*P. viviparum*). Blstiel ungeflügelt, Rand umgerollt, Bth. weisslich mit Zwiebelknospen. Heidewiesen 6.

b. St. ästig [jeder Ast eine Aehrentraube].

α. Aehren dicht, gedrungen, walzig.

- 540) Wasser-K. (*P. amphibium*). Aehrenstiele gefurcht, Bl. gestielt, schwimmend, Bth. roth, Stbgf. 5. In ruhigem Wasser. 6—7.
 541) Ampfer-K. (*P. lapathifolium*). Aehrenstiele drüsiger-rah, Bl. kurzgestielt, Bth. grünlich, Stbgf. 6. Gräben. 7.

β. Aehren locker dünn, fast fadenf.

- 542) Pfeffer-K. (*P. Hydropiper*). Bl. scharf schmeckend, P. meist 4sp., grünlich, am Rande röthlich od. weiss. Gräben. 7.

4) St. aufrecht, Bth. in end- u. achselstg. Trugdolden.

- 543) Waizen-K. (*P. Fagopyrum*). Bl. herz-pfeilf., Bth. röthlich-weiss. Als Buchweizen angebaut. 7.

246. G. Ampfer (*Rumex*).

1) Bl. pfeil- od. spiessf., sauer schmeckend.

- 544) Sauer-S. (*R. Acetosa*). Bl. länglich-eif., pfeilf. Zipfel nach abwärts gerichtet, äussere P.-Zipfel zurückgeschlagen. Wiesen. 5.
 545) Kleiner A. (*R. Acetosella*). Lanzettf.-lineal, Zipfel spiessf. äussere P.-Zipfel aufrecht. Raine, Schläge. 5.

2) Bl. am Grunde herzf. od. abgerundet.

a. P.-Zipfel mit 3—5 pfriemenf. Zähnen.

- 546) Stumpfer-A. (*R. obtusifolius*). Grundbl. stumpf, innere P.-Zipfel 3eckig-eif., Quirle meist bis zur Mitte bebl., Aeste fast aufrecht. Wiesen, Gräben. 7.

b. Innere P.-Zipfel ganzrandig, länglich-lineal, Quirle entfernt.

- 547) Knäuel-A. (*R. conglomeratus*). Quirle fast bis zur Spitze bebl., Bthstiele unter der Mitte gegliedert. Gräben. 7.

c. Innere P.-Zipfel ganzrandig, 3eckig-eif., Quirle genähert.

- 548) Krauser-A. (*R. crispus*). Bl. schmal lanzettf., am Rande wellig-kraus, innere P.-Zipfel mit Schwielen. Gemein. 7.
 549) Wasser-A. (*R. aquaticus*). Bl. herz-eif., am Rande flach, innere P.-Zipfel ohne Schwielen. Flussufer. 7—8.

63. Fam. **Meldengew.** [*Chenopodiaceae*].

Bth. vollkommen, P. meist 5th., 2—5 N. Gösche.
 Bth. einhäusig, P. der Stbbth. 4th., die Stempelbth. sind von 2
 Hochbl. umgeben, 2 N. Melde.

247. G. Gösche (*Chenopodium*).

1) Bl. ganzrandig.

- 550) Samen-G. (*Ch. polyspermum*). St. meist aufrecht, Bl. eif.-eilänglich, nicht mehlig, P. bei der Fruchtreife abstehend. Schutt. 8—9.
- 551) Heinrich-G. (*Ch. bonus Henricus*). Bl. 3eckig, spiessf., mehlig, St. aufrecht. Gemein. 5—6.
- b. Bl. gezähnt od. gelappt.
- α. Bl. grün, nicht mehlig.
- 552) Bastard-G. (*Ch. hybridum*). Bl. herz-eif., tief buchtiggezähnt, Bthknäuel in rispen Trugdolden. Schutt. 7—8.
- β. Bl. mehlig bestäubt.
- 553) Graue-G. (*Ch. glaucum*). Bl. eilänglich-länglich, entfernt gezähnt, unten graugrün, Aehre blattlos. Schutt. 7—10.
- 554) Weisse-G. (*Ch. album*). Bl. rautenf.-eif., bis lanzettf., obere meist ganzrandig, Aehre fast blattlos. Gemein. 7.

248. G. ~~Melde~~ (*Atriplex*).

- 555) Ruthen-M. (*A. patulum*). Bl. eilanzettf.-lanzettf., in den Blstiel verschmälert, Hochbl. der Fr. spiess-rautenf. Gemein. 7—8.

XXV. Ord.: Schnellfrüchter [*Tricoccae*].

64. Fam. **Wolfsmilchgew.** [*Euphorbiaceae*].

1) Pfl. mit Milchsaft, Bth. 1häusig.

- P. 4—5 drüsig, enthält 10—12 Stbgf. (Stbbth.) u. einen 3 fächerigen Frk. mit 3 N. (Stempelbth.) Wolfsmilch.

2) Pfl. ohne Milchsaft, Bth. 2häusig.

- P. 3—4 th., enthält 9—12 Stbgf. (Stbbth.) oder einen 2 fächerigen Frk. mit 2 N. (Stempelbth.) Bingel.

- P. der Staubbth. 4 bl. mit 4 Stbgf., P. der Stempelbth. 5 bl. mit 3 fächerigen Frk. und 3 Gr. Bux.

249. G. **Wolfsmilch** (*Euphorbia*).

A. Drüsen des P. halbmondff. od. 2hörnig.

a. Oberes Hochblattpaar verwachsen.

- 556) Mandel-W. (*E. amygdaloides*). Bl. länglich-lanzettf., die vorjährigen dunkelgrün od. röthlich, die diesjährigen hellgrün, Dolden vielstrahlig. Traunauen. 5—6.

b. Oberes Hochblattpaar nicht verwachsen.

α. Bl. lineal od. lanzettf.-lineal.

- 557) Cypressen-W. (*E. Cyparissias*). Oberste Hochbl. 3eckig, breiter als lang, Kapsel punktirt. Auen, Triften. 5.

- 558) Zwerg-W. (*E. exigua*). Oberste Hochbl. lanzettf.-lineal, länger als breit, Kapsel glatt. Aecker, Brachen. 6.

β. Bl. wenigstens die untern, verkehrt-eif.

- 559) Garten-W. (*E. Peplus*). Bl. gestielt, stumpf, Dolden 3-5-strahlig, Kapsel glatt. Culturland. 7.

2) Drüsen des P. rundlich od. elliptisch.

a. Kapsel glatt, Dolde meist 5strahlig.

- 560) Sonnen-W. (*E. helioscopica*). Bl. verkehrteif., vorne gesägt, stumpf, Dolde mit gabelsp. Strahlen. 6.

b. Kapsel warzig, Dolden 3—5strahlig.

α. Bl. mit schwach herzf. Grunde sitzend.

561) Weg-W. (*E. platyphyllos*). Bl. verkehrt-eif., behaart, ab-
stehend, Warzen halbkugelig. Feuchte Orte. 7.

562) Steif-W. (*E. stricta*). Bl. kahl, dicht stehend u. abwärts
gerichtet, Warzen walzig. Auen. 6—7.

β. Bl. am Grunde verschmälert, kurz gestielt.

563) Süß-W. (*E. dulcis*). Oberste Hochbl. 3eckig-eif., Dolden-
strahlen 1fach-gabelth., Drüsen braunroth, Warzen stumpf.
Gebüsche. 5—6.

564) Warzen W. (*E. verrucosa*). Oberste Hochbl. elliptisch,
Doldenstrahlen 3fach-gabelth., Drüsen gelb, Warzen kegelf.
Schutt. 5—6.

250. G. Bingel (*Mercurialis*).

565) Dauer-B. (*M. perennis*). St. einf., walzig, Bl. gestielt,
länglich-eif.- lanzettf., Stempelbth. langgestielt, Kapsel
rauhhaarig. Schattige Wälder. 4—5.

251. G. Bux (*Buxus*).

566) Grün-B. (*B. sempervirens*). Strauch mit gegenstg., immer-
grünen lederartigen Bl. In Gärten cultivirt. 4—5.

XXVI. Ord.: Nesselblüther [*Scabrigae*].

65. Fam. **Nesselgew.** [*Urticaceae*].

Kraut mit Brennhaaren, Bth. 1- od. 2häusig, N. zahlreich . . . Nessel.
Baum ohne Brennhaare, Bth. 1häusig, N. 2 Maulbeere.

252. G. Nessel (*Urtica*).

567) Grosse N. (*U. dioica*). Bl. länglich-herzförmig, Bth. meist
2häusig, Bthstand länger als sein Hochblatt. Hecken,
Gebüsch. 7.

568) Kleine N. (*U. urens*). Bl. oval, spitz, Bth. 1häusig, Bth-
stand kürzer als sein Hochbl. Gartenland, Schutt. 7.

253. G. Maulbeere (*Morus*).

569) Weisse-M. (*M. alba*). Bl. herzeif., meist gelappt, kahl,
P. und N. kahl, Scheinbeere weiss. Angepflanzt in der
Au. 5.

66. Fam. **Hanfgew.** [*Cannabineae*].

St. aufrecht, Bl. gefingert, 5—7zählig Hanf.
St. windend, Bl. 3—5lappig, rauhhaarig Hopfen.

254. G. Hanf (*Cannabis*).

570) Saat-H. (*C. sativus*). Blättchen schmal-lanzettf., Staubbth.
mit 5th. P., Stbsäcke aufrecht. Gebaut. 7—8.

255. G. Hopfen (*Humulus*).

571) Zaun-H. (*H. Lupulus*). St. rechts windend, Bl. am Grunde
herzf., stachelspitzig-gesägt, rauh, Stbsäcke hängend. Wild
und cultivirt. 7—8.

Schluss folgt.

Schluß der Schul-Flora von Traunstein.

67. Fam. **Ulmengew.** [Ulmaceae].

256. G. **Ulm** (Ulmus).

- 572) Feld-U. (*U. campestris*), Bl. am Grunde ungleich, rauhaarig, doppelt gesägt, Bth. fast sitzend, 3—4 Stbgf. 3—4.

XXVII. Ordg.: Kätzchenblüthler [Amentaceae].

68. Fam. **Weidengew.** [Salicineae].

Tragbl. der Bth. ganzrandig, 2 (1) Stbgf. Weide.
„ „ „ fingerth., 8—12 „ Pappel.

257. G. **Weide** (*Salix*).*

1) Bäume oder mannshohe Sträucher.

A. Bl. 3 oder mehrmal länger als breit.

a) Bl. unterseits seidenhaarig od. graufilzig.

- 573) Silber-W. (*S. alba*), Blattrand nicht ungerollt, Bl. lanzettlich, klein gesägt, Bl. unten seidenglänzend; hoher Baum an Ufern gemein. 4—5.

- 574) Ufer-W. (*S. incana*), Bl. lineal-lanzettlich, Rand umgerollt. Strauch 2—3 m hoch. Ufer. 4.

b) Bl. unterseits grünlich.

- 575) Purpur-W. (*S. purpurea*), Bl. lanzettlich, vorne breiter, trüb grün, Bast gelb (1 Stbgf. mit rothem Stbsack). Gemein. 4.

- 576) Trauer W. (*S. babylonica*), Bl. lanzettl., Zweige hängend. Angepfl. auf Gräbern.

B. Bl. höchstens 2mal länger als breit (elliptisch).

- 577) Schwarz-W. (*S. nigricans*), Bl. breitlanzettlich bis elliptisch, oberseits glänzend dunkelgrün, unterseits heller bis auf die dunklere Spitze; Strauch, gemein. Traunauen. 4.

- 578) Sahl-W. (*S. Caprea*), Bl. breiteif., obers. grün, unters. grau-filzig. Baum gem. Waldränder. 3—4.

2) Sträucher bis 1 m hoch (Moore).

- 579) Erd-W. (*S. repens*), Bl. elliptisch bis lanzettlich, Rand umgerollt, unten seidenhaarig. Moore 4—5.

- 580) Preissel-W. (*S. myrtilloides*), Bl. eif. bis lanzettlich, unters. kahl und netzaderig. Moore. 5—6.

258. G. **Pappel** (*Populus*).

- 581) Zitter-P. (*P. tremula*), Aeste abstehend, Bl. fast kreisrund, langgestielt, 8 Stbgf. Gemein in Wäldern. 3—4. (Espe).

- 582) Pyramiden-P. (*P. pyramidalis*), Aeste aufrecht, Bl. rautenf. ebenso breit als lang, 12—20 Stbgf.; Alleebaum. 4.

- 583) Schwarz-P. (*P. nigra*), Aeste abstehend, Bl. 3eckig-eif., länger als breit, Stbgf. 12—20. Seebuck, Mariaeck. 3.

In Anlagen und Gärten finden sich:

Silber-P. (*P. alba*).

Balsam-P. (*P. balsamiflua*).

69. Fam. **Birkengew.** [Betulaceae].

Stempelkätzchen einzeln, Kätzchenschuppen häutig Birke.

Stempelkätzchen zu 2—5, Kätzchenschuppen holzig Erle.

* Arten nach den Bl. bestimmt.

259. G. Birke (*Betula*).

- 584) Weiss-B. (*B. verrucosa*), Bl. rautenf. 3-eckig, doppelt gesägt, Zweige kahl, meist hängend. Gem. 4—5.

260. G. Erle (*Alnus*).

- 585) Schwarz-E. (*A. glutinosa*) Bl. rundlich od. eif., stumpf, unter. in den Nervenwinkeln bärtig; selten. Brüche der Pechschnait. 2—3.
586) Weiss-E. (*A. incana*), Blatt eif., spitz, doppelt gesägt, unten grau und weichhaarig. Traunauen gem. 2—3.

70. Fam. **Bechergew.** [Cupuliferae.]

- a) Fruchtbecher blattartig, zerschlitzt, Stbbth. ohne Bthhülle.
Stempelbth. in den Laubknospen versteckt Haselnuss.
Stempelbth. in einer Scheinähre Hainbuche.
b) Fruchtbecher holzig, Stbth. mit Bthhülle:
Stbkätzchen kugelig, Bl. eif. Buche.
Stbkätzchen walzig, hängend Eiche.

261. G. Haselnuß (*Corylus*).

- 587) Wald-H. (*C. avellana*), Bl. rundlich-herzf., zugespitzt, weichhaarig, Blstiele mit rothen Drüsenhaaren. Gem. 2—3.

262. G. Hainbuche (*Carpinus*).

- 588) Wald-H. (*C. Betulus*), Bl. eif.-länglich, längs der Blattrippen gefaltet, doppelt gesägt. Gem. 4—5.

263. G. Buche (*Fagus*).

- 589) Roth-B. (*F. silvatica*), Bl. elliptisch-eif., glänzend, Rand zottig bewimpert. Gem. 4—5.

264. G. Eiche (*Quercus*).

- 590) Stiel-E. (*Q. pedunculata*), Bl. sehr kurz gestielt, am Grund meist 2-lappig herzf., Früchte gestielt. Gem. 4—5.
591) Trauben-E. (*Q. sessiliflora*), Bl. länger gestielt, am Grunde keilf., Früchte dichtgedrängt; selten im Eschen. 5.

71. Fam. **Wallnussgew.** [Inglandae].

265. G. Wallnuß (*Inglans*).

- 592) Gem. W. (*I. regia*), Stbbth. in Kätzchen mit 4—6-th. P., Stempelbth. zu 1—3, Bl. unpaarig gefiedert (5—9 Blättchen). Gepflanzt. 5.

II. Kl. Einkeimblättler [Monocotyleae].

XXVIII. Ord.: Lippenlilien. (Labiataeflorae).

72. Fam. **Knabenkrautgew.** [Orchideae].

I. Pfl. mit 1 Stbgf.

1) St. am Grunde mit Knollen.

A. Lippe unten, gespornt.

a) Lippe 3-lappig, vorgestreckt.

Sporn höchstens so lang als der Fruchtknoten Knabenkraut
„ länger als Fruchtknoten Händlein.

b) Lippe ungeth., hängend.

α. Aehre nicht schraubenf. gedreht.

Bl. des P. abstehend, Frk. kaum gedreht Rage.

„ „ „ zusammenneigend Frk. deutlich gedreht Orche.

β. Aehre schraubenf. gedreht Schraube.

2) St. mit ästigen oder faserigen Wurzeln.

A. Pfl. ohne Laubbl., bleich:

- Lippe 2-lappig, P. glockig Nest.
 „ ungeth., P. bl. abstehend Wurz.

B. Pfl. mit Laubbl. grün.

a) Bl. wechselständig, mehrere.

- Fruchtknoten gedreht, Bl. des P. zusammenneigend . . . Stendel.
 „ nicht „ „ „ abstehend Sumpfwurz.

b) Bl. gegenständig, 2 Zweiblatt.

- II. Pfl. mit 2 Stbgf. Schuh.

266. G. Knabenkraut (Orchis).

I. Knollen ungeth., alle Bl. des P. helmf. zusammenneigend.

1) Lippe 3-theilig, der Mittellappen 2-sp.

- 593) Helm-K. (*O. militaris*) Hochbl. der Bth. höchstens $\frac{1}{4}$ so lang als Frk., Helm spitz, heller als Lippe. Häufig 5—6.

- 594) Brand-K. (*O. ustulata*), Hochbl. $\frac{1}{2}$ so lang als Frk., Helm fast kugelig, dunkler als Lippe. Haidewiesen selten. 5—6.

2) Lippe 3-sp. oder 3-lapp.; Mittellappe ausgerandet oder ganz.

- 595) Salep.-K. (*O. morio*), Bl. des P. stumpf, Mittellappen der Lippe ausgerandet, Sporn walzenf., so lang als Frkn. Feuchte Wiesen bei Ettendorf. 5.

- 596) Wanzen-K. (*O. choriophora*), Bl. des P. spitz, Mittellappen der Lippe ungeth., Sporn kegelf., $\frac{1}{2}$ so lang als Frkn. Wuhr bei Seiboldsdorf. 6.

II. Knollen 2—4-th.; die 2 äusseren Bl. des P. abstehend.

1) St. massiv; Hochbl. kaum $\frac{1}{2}$ so lang als Bth.

- 597) Flecken-K. (*O. maculata*), 6—10 Bl., meist gefleckt, die obersten hochblattartig; Bth. blass lila. Waldwiesen, Pechschnait. 6.

2) St. hohl; untere Hochbl. länger als Bth.

a) Sporn so lang als Frkn.; Knollen 2—3-lappig.

- 598) Holler-K. (*O. sambucina*), 4—5 Bl., länglich, nach vorne breiter, Bth. gelblich, selten hochroth; Wiesen beim Hochbergthurm. 5.

b) Sporn kürzer als Frkn.; Knollen tief fingerth.

- 599) Breites K. (*O. latifolia*), Bl. meist gefleckt, schief abstehend, eif.-länglich, an der Spitze nicht kapuzenf. zusammengezogen. Untere Hochbl. länger als Bth. Gräben zwischen der Haslacher und Seiboldsdorfer Mühle. 6.

- 600) Fleisch-K. (*O. incarnata*), Bl. meist ungefleckt, aufrecht, an der Spitze kapuzenf. zusammengezogen, alle Hochbl. länger als Bth. Moorwiesen. 6.

267. G. Händlein (Gymnadenia).

- 601) Fliegen-H. (*G. conopsea*), Sporn dünn, fast 2mal so lang als Frk., Bl. länglich-lanzettf. Schwimmschule 6.

- 602) Duft-H. (*G. odoratissima*), Sporn so lange als Frk., Bl. lineal-lanzettlich, Bth. klein, gelblich-weiss. Knollen finger-spaltig. (Vergl. Holler-Knabenkraut). Sparzer Ziegelstadel 6—7.

268. G. Orchm (Platanthera).

- 603) Weiss-T. (*P. bifolia*), St. mit 2 verkehrteif. Bl., Bth. weisslich, wohlriechend, Sporn 2mal so lang als Frk. Triften in Pechschnait, Sparz, Hochberg. 6.

269. G. Rage (Ophrys).

- 604) Mücken-R. (*O. muscifera*), Lippe flach, 3-sp., Mittellappen

mit 4-eckigem, bläulichen Fleck, die 2 inneren P. Bl. fadenf. Traunauen bei Siegsdorf; Hochberg. 5—6.

270. G. *Orchis* (Herminium).

- 605) Ein-O. (H. Monorchis), meist 1 Knollen, 2—3 Bl. fast grundst. und elliptisch. Bth. grünlich-gelb, klein. Traunauen bei Siegsdorf. 5—6.

271. G. *Schraube* (Spiranthes).

- 606) Herbst-Sch. (S. autumnalis), St. mit scheidenf. Hochbl., Laub-Bl. eine seitliche Rosette bildend, länglich-eif., spitz; Bth. weiss, klein. Nasse Wiesen bei Weibhausen, Waging. 8—9.

272. G. *Nest* (Neottia).

- 607) Vogel-N. (N. nidus avis), Pfl. gelbbraun, Lippe bräunlich-gelb, Wurzelstock vogelnestartig verzweigt; Schwimmschule am Schwobergraben. 5—6.

273. G. *Wur* (Corallorrhiza).

- 608) Korallen-W. (C. innata), Pfl. grünlich-weiss Lippe innen meist roth punktirt, Wurzelstock korallenartig verzweigt. Laubwälder um Waging. 6.

274. G. *Stendel* (Cephalanthera).

- 609) Bleich-St. (C. grandiflora), Bl. eif.-eilanzettf., Bth. weisslich, Bl. des P. stumpf. Wälder bei der Haslachermühle, Adels-
holzen. 6.
610) Roth-St. (C. rubra), Bl. lanzettf., Bth. roth, Bl. des P. spitz. Empfänger Steinbruch, Eschen. 6.

275. G. *Sumpfwur* (Epipactis).

- 611) Gemein-S. (E. palustris), Bl. länglich-lanzettl. Lippe rund-
lich, stumpf, Bth. röthlichweiss. Sumpfwiesen bei Waging.
6—7.
612) Breit-S. (E. latifolia), Bl. eif., Lippe zugespitzt, Bth. röth-
lich-grün. Sparzer Graben, Hochberg. 7.

276. G. *Amreiblatt* (Listera).

- 613) Grosses Z. (L. ovata), Blatt eif., gross, gegenst., Bth. grün-
lich, Lippe lang, hängend; Traunauen gem. 5—6.

277. G. *Schuh* (Cypripedium).

- 614) Frauen-Sch. (C. Calceolus), St. 3—4-bl., Bl. ei-eilanzettf.,
Bth. 1—2, Bl. des P. abstehehend, rothbraun, Lippe hellgelb.
Wälder häufig. 5—6.

XXIX. Ord.: Lilienblüther, (Liliiflorae).

73. Fam. **Schwertelgew.** [Irideae].

P. regelmässig, glockig, Bl. linealf. Safran.
P. aus drei aufrechten und drei zurückgeschlagenen Bl. be-
stehend, Bl. schwertf. Schwertel.

278. G. *Safran* (Crocus).

- 615) Frühlings-S. (C. vernus), St. meist 1-bth, Bthscheide 1-bl.,
P. blau od. weiss. Hallerbruck, Thurnstetten, Oed. 3—4.

279. G. *Schwertel* (Iris).

- 616) Wasser-Sch. (I. Pseudacorus), St. massiv, mehrbth., Bth. breit-
schwertf., Bth. gelb. Tütensee, Gräben. 6.
617) Wiesen-Sch. (I. sibirica), St. hohl, meist 2-bth., Bl. linealf.
Bth. violett; Waldsaum unterh. Traundorf. 6.

74. Fam. **Narzissengew.** [Amaryllideae.]

- P. 6-th. tellerf. mit becherf. Nebenkrone Narzisse.
P. 6-th., glockig, alle Zipfel gleich lang Knotenblume
P. 6-th. glockig, die inneren Zipfel kürzer, ausgerandet Schneeglch.

280. G. Narzisse (Narzissus).

- 618) Gold-N. (N. Pseudo-narzissus), Nebenkrone sattgelb, so lange als die blassgelben P.-Zipfel. Schwimmschule. 3—4.

281. G. Knotenblume (Leucojum).

- 619) Frühlings-K. (L. vernal), St. 1-bth., zusammengedrückt. P. weiss, Zipfel an der Spitze grün. Feuchte, schattige Gegenden. 3.

282. G. Schneeglöckchen (Galanthus).

- 620) Schneeglöckch. (G. nivalis), St. 1-bth., rundlich, P. weiss, innere Zipfel grün-gelb gefleckt. Nasse Hügel bei Bergen, Vachendorf, Adelholzen; selten. 2—3.

75. Fam. **Giftliliengew.** (Colchicaceae).

- Bth. einzeln, blattlos, im Herbst erscheinend Zeitlose.
Bth. klein, in Trauben, Stengel bebl. Kelke.

283. G. Zeitlose (Colchicum).

- 621) Herbst-Z. (C. autumnale), Bth. gross, lila, zu 1—2, Bl. grundst., breitlanzettf. im Frühjahr erscheinend. 9—10.

284. G. Kelke (Tofieldia).

- 622) Sumpf-K. (T. calyculata), Bl. vielrippig, schwertf. reitend, Bth. mit 3-lappigen Hochbl., gelbgrün. Sparz, Hochberg. 6—7.

76. Fam. **Liliengew.** [Liliaceae].

- a) Stbsack aufrecht, auf der Spitze des Fadens stehend Stern.
b) Stbsack wagrecht, auf der Spitze des Fadens liegend.
 α. Bth. in Dolden, mit Bthscheide Lauch.
 β. Bth. in Dolden oder Trauben, ohne Bthscheide:
Bl. grundständig, P. radf., blau Haspel.
Bl. stengelständig, P. abfallend, zurückgerollt Lilie.
„ „ P. bleibend, aussen grün, innen weiss Milch.

285. G. Stern (Gagea).

- 623) Gold-St. (G. lutea). 1 Zwiebel, Grundbl. einzeln, lineal., an der Spitze kappenf. zusammengezogen. Hecken, Gärten. 4—5.

286. G. Haspel (Scilla).

- 624) Zweiblatt H. (S. bifolia), 2 lineallanzettl. Grundbl., Bth. 2—6, langgestielt, blau (weiss, rosa); Wiesen und Gärten bei Erlstätt, Matzing, Nussdorf. 4.

287. G. Milch (Ornithogalum).

- 625) Dolden-M. (O. umbellatum), Bth. langgestielt, in Doldentrauben, Zipfel weiss, mit grünen Rückenstreif; selten bei Obersölln. 5.

288. G. Lauch (Allium).

- 626) Bären-L. (A. ursinum), St. blattlos, 3-kantig mit 2 Grundbl., P. sternf., weiss, stark nach Knoblauch riechend. Traun-Auen gegen Siegsdorf gem. 5—6.

Hierher gehören die in Gärten cultivirten Arten:
Schnitt-L. (A. Schoenoprasum),
Knob-L. (A. sativum),

Porre-L. (A. Porrum),
Zwiebel-L. (A. Cepa).

289. G. *filic* (Lilium).

- 627) Turban-L. (L. Martagon), Bl. fast quirlst., Bth. nickend. hellroth mit blauen Flecken. Wälder bei Sparz, Traunauen 6—7.
In Gärten cultivirt findet sich die:
Feuer-L. (L. bulbiferum) mit orangenrothem P. und die
Weisse L. (L. candidum) mit milchweissem P.

77. Fam. **Spargelgew.** [Asparageae].

- 1) P. in der 4 oder 8 (10) Zahl gebaut.
P. 8 (10) bl., grünlich, 4 (5) quirlstg. Bl. Einbeere.
P. 4-theilig, weiss, 2 wechselstd. Bl. Maie.
2) P. in der 6 Zahl gebaut, röhrig-glockig Glöckchen.

290. G. *Einbeere* (Paris).

- 628) Vierbl.-E. (P. quadrifolia), Bl. 4, selten 3, 5 od. 6, quirlstg., eif., Beere schwarzblau, giftig. Gem. 5—6.

291. G. *Maie* (Majantemum).

- 629) Schatten-M. (M. bifolium), 2 Bl., wechselstdg., tief herzeif., Bth. klein, weiss in Trauben; Beere weiss, Wälder 5—6.

292. G. *Glöckchen* (Convallaria).

- 630) Mai-G. (C. majalis) Bl. grundstdg., meist 2, Bth. in einer einseitwendigen Traube. P. glockig. Wälder. 5.
631) Quirl-G. (C. verticillatum), Bl. quirlständig, Bth. in den Winkeln der Bl., P. röhrig, weiss, vorne grünlich. Wälder, Traunauen, Sparz, Hochberg. 5—6.
632) Heil-G. (C. Polygonatum), Bl. 2-zeilig, wechselständig, St. kantig, Bth. zu 1—2 in den Blattwinkeln; selten bei Wagneröd, Achthal. 5—6.
633) Reich-G. (C. multiflorum), Bl. 2-zeilig, wechselständig, St. walzenrund, Bth. zu 3—5 in den Blattwinkeln. Wälder: Bürgerwald, Traunauen gegen Siegsdorf. 5—6.

78. Fam. **Simsengew.** [Juncaceae].

- Bl. walzig od. rinnig, kahl, Kapsel 3-fächerig Simse.
Bl. flach, grasartig behaart, „ 1- „ Marbel.

293. G. *Simse* (Juncus).

I. Blühende St. blattlos, am Grunde mit Bl.-Scheiden; die nicht blühenden St. kurz, mit 1 sehr langen, röhrigen Laubblatte.

1) 3 Stbgf.

- 634) Knäuel-S. (J. conglomeratus), Halme glatt, Blütenstand dicht, knäuelig. Feuchte Triften. Ettendorf gegen das Torffeld. 6.
635) Flatter-S. (J. effusus). Halm fein gestreift, Blütenstand meist flatterig verzweigt. Feuchte Triften, gemein. 6—7.

2) 6 Stbgf.

- 636) Grau-S. (J. glaucus), Halm blaugrün, vielblüthig, mit fächerig unterbrochenem Mark. Feuchte Triften, häufig. 6—7.
637) Faden-S. (J. filiformis), Halm hellgrün, fadenförmig, Spirre wenigblüthig (3—7-bth.) Chiemseemoore. 6—7.

II. Blühende St. wenigstens am Grunde bebl., die nicht blühenden mit Blätterbüscheln.

1) Bth. in köpfchenartigen Knäueln.

- 638) Rásen-S. (*J. supinus*), St. und Bl. fadenf., dicht rasig, Spirre wenigköpfig, 3 Stbg. Feuchte lehmige Stellen, Pechschnait. 7—8.
- 639) Glanz-S. (*J. lamprocarpus*), St. u. Bl. derb, fast stielrund, Spirre vielköpfig, 6 Stbgf. Sumpfwiesen. gemein. 7—8.
2) Bth. endstdg., in 3-gabligen Rispen.
- 640) Knollen-S. (*J. compressus*), Halm zusammengedrückt, Bl. rinnig, P. hellbraun, stumpf. Gemein an Gräben etc. 7.
- 641) Kröten-S. (*J. bufonius*), Halm fadenf., Bl. borstenf., P. grünlich, lanzettf. Moore der Pechschnait. 6—7.

294. G. ~~Marbel~~ (Luzula).

1) Bth. einzeln, von einander entfernt.

- 642) Haar-M. (*L. pilosa*), Bl. lineallanzettlich, Bthstiele bei d. Reife zurückgeschlagen, P. braun. Gebüsch, Wälder (Pechschnait). 4.

2) Bth. zu 3—4 büschelig genähert.

- 643) Silber-M. (*L. albida*), Bth. meist zu 4, P. gelblich-weiss, selten röthlich, Bl. lineal. Wälder, Triften bei Einhammhöhe, Pechschnait. 6—7.

- 644) Wald-M. (*L. silvatica*), Bth. meist zu 3, P. braun, Bl. lineallanzettlich. Bergwälder häufig. 5—6.

3) Bth. zu 6—15 in ährenförmigen Bthständen.

- 645) Feld-M. (*L. campestris*), St. meist einzeln, 2—5 Spirrenäste, die seitlichen zuletzt nickend, Stbsack 6-mal so lang als Stbfaden. Haidewiesen. 4—5.

- 646) Blüten-M. (*L. multiflora*), St. zahlreich, rasenf., Spirrenäste zahlreich, alle aufrecht, die seitlichen zuletzt abstehend. Stbsack so lang als Faden. Alpentriften und Moore. 5—6.

XXX. Ord.: Wasserlilien [Helobiae].

79. Fam. Frosslöffelgew. [Alismaceae].

a) Mit 6 Stbgf.

Fruchtknoten zahlreich Löffel.
Fruchtknoten 3—5, am Grunde verwachsen Spinnling.

b) Mit 9 Stbgf. Liesch.

295. G. Löffel (Alisma).

- 647) Frosch-L. (*A. Plantago*), Bl. grundständig, eif.-lanzettlich, St. quirlig rispig, Bth. weiss bis rosa. Gräben, Weiher. 7—8.

296. G. Spinnling (Scheuchzeria).

- 648) Moor-Sp. (*Sch. palustris*), St. aufrecht, Bl. lineal., rinnig, Bth. in einer 4—8-bth. Traube, P. gelb-grün. Hochmoore (Pechschnait, Chiemsee). 6.

297. G. Fiesd (Butomus).

- 649) Wasser-L. (*B. umbellatus*), Bl. grundstdg., lineal., Bth. doldig, P. rosenroth, dunkel geadert. Selten; einzelne Exemplare am Tütensee. 7—8.

XXX. Ord.: Kolbenblüther [Spadiciflorae].

80. Fam. Arongew. [Aroideae].

a) Bth. ohne P., Bl. herz- bis pfeilförmig.

Bthscheide eingerollt, die Bth. verbergend Aron.

Bthscheide flach, ausgebreitet Schlangenw.

b) Bth. mit 6-bl. P., Bl. schwertf. Kalmus.

298. G. *Aron* (Arum).

- 650) Gefleckter A. (*A. maculatum*), Bl. pfeil- bis spiesf., meist braungefleckt, Bthscheide grün, Beere roth. Feuchte Wälder bei Empfing, Hochberg. 4—5.

299. G. *Schlangenwurz* (Calla).

- 651) Sumpf-Sch. (*C. palustris*), Bl. herzf. zugespitzt, Bthscheide aussen grünlich, innen weiss. Beere roth. Weitwiese zwischen Knappenfeld und Neukirchen. 5—6.

300. G. *Kalmus* (Acorus).

- 652) Sumpf-K. (*A. calamus*), Bl. grundst., schwertf., St. blattartig, zusammengedrückt. Selten. Ufer des Chiemsees, Gräben bei Inzell und Ruhpolding. 6—7.

81. Fam. **Kolbengew.** [Typhaceae].

Bth. in walzenf. Aehren, braun, P. borstenf. Rohrkolben.
Bth. in kugeligen Aehren, P. aus 3 Schuppen gebildet . . . Igelkolben.

301. G. *Rohrkolben* (Typha).

- 653) Breiter R. (*T. latifolia*), Stengelbl. länger als der blühende St., Bl. flach, blau-grün, Staub- und Stempelkolben meist nicht unterbrochen. Weiher, Sümpfe. Selten. 6—7.

302. G. *Igelkolben* (Sparganium).

- 654) Aestiger I. (*S. ramosum*), Bthstand ästig, Köpfchen sitzend, die Staubköpfchen zahlreich, erbsengross, Fr. sitzend. Gräben, Ufer z. B. Sparzer Ziegelstadel. 7—8.

XXXII. Ord.: Spelzenblüther [Glumaceae].

82. Fam. **Grasgew.** [Gramineae].

I. Aehrchen sitzend oder kurzgestielt (Aehrengräser).

1) Die untersten Aehrchenstiele nicht verzweigt.

- Aehrchen 1-bth., zu je 3 in den Spindelausschnitten . . . Gerste.
„ 2-bth., je 1 in einem Ausschnitte sitzend . . . Roggen.
„ 3—mehrbth. sitzend, mit der breiten Seite der Spindel anliegend Waizen.
„ 3—mehrbth. sitzend mit der schmalen Seite der Spindel zugekehrt Lolch.
„ 3—mehrbl., kurzgestielt, mit der breiten Seite der Spindel anliegend Zwenke.

2) Die untersten Aehrchenstiele rispig verzweigt.

- a) Mit 2 Stbgf. Ruchgras.
b) „ 3 „

α. Aehrchen 1-bth. (Aehre walzig).

- K.-spelzen am Grunde verwachsen, Narbe fadenf. Fuchsschwz.
„ frei, Narbe federig Lieschgras.
β. Aehrchen 2—mehrbth. (Aehre nicht walzig).

- Aehre eif., meist bläulich bereift Felsgras.
„ 2-zeilig, hellgrün mit kammf. Hüllbl. Kammgras.

II. Aehrchen deutlich gestielt (Rispengräser).

1) Aehrchen 1-blüthig.

- a) Bthspelze am Grunde nicht behaart, Frucht mit den Bthspelzen verwachsen Glanzgras.
b) Bthspelzen am Grunde behaart, Frucht frei.

- Haare undeutlich, kaum sichtbar Windhalm.
Haare deutlich, so lange als die Kelchspelze Raithgras.

2) Aehrchen 2-blüthig.

- a) Alle Bth. vollkommen und begrannt Schmieie.
- b) Bth. vollkommen und unvollkommen, letztere begrannt.
- Aeussere Bthspelze stumpf, nur die obere Bth. (Stbbth.)
- mit feiner Granne Honiggras.
- Aeussere Bthspelze 2-spaltig, nur die untere Bth. (Stbbthe.)
- mit geknieter Granne Glatthafer.
- 3) Aehrchen 2- und mehrblüthig.
- A. K.-spelzen bis an die Spitze des Aehrchens reichend.
- a) Bthspelze vom Rücken aus begrannt, Granne gekniet,
- Rispe ausgebreitet Hafer.
- b) Bthspelze grannenlos, oder aus der Spitze begrannt,
- Rispe traubig zusammengezogen.
- Aehrchen 3—5-bth., Bthspelze 3-zählig, Blattscheide offen . Zahngras.
- „ 2-bth., „ stumpf, Blattscheide geschlossen Perlgras.
- B. K.-spelzen nur den Grund des Aehrchens bedeckend.
- a) Blattscheiden (ganz oder halb) geschlossen.
- α. Bthspelze stumpf, grannenlos (am Wasser) . . . Süssgras.
- β. Bthspelze zugespitzt od. begrannt.
- Aehrchen klein, in gelappter, knäuelartiger Rispe, Blattschei-
- den ganz geschlossen Knäuelgras.
- Aehrchen gross, in ausgebreiteter Rispe, Blattscheide an der
- unteren Hälfte geschlossen Trespe.
- b) Blattscheiden offen.
- α. Narbe purpurroth, Gras 1—3 m hoch . . . Rohr.
- β. Narbe weiss, sitzend, kleinere Gräser:
- αα. Bthspelze grannenlos, nicht stachelspitzig.
- Aehrchen rundlich od. herzf., von der Seite zusammege-
- drückt, gross, an langen Stielen hängend . . . Zittergras.
- Aehrchen eif. od. elliptisch, Rispenäste aufrecht od. wag-
- recht, 2-zeilig Rispengras.
- ββ. Bthspelze begrannt od. zugespitzt . . . Schwingel.

303. G. Gerste (Hordeum).

- 655) Sommer-G. (*H. distichum*), Mittelährchen aufrecht und be-
grannt, die beiden Seitenährchen (Stbährchen) unbegrannt.
Gebaut 6—7.
- 656) Früh-G. (*H. vulgare*). Alle Aehrchen vollkommen und be-
grannt. Grannen lang. Angebaut 6.

304. G. Roggen (Secale).

- 657) Saat-R. (*S. cereale*), Aehre dicht, nickend, zur Bthzeit bläu-
lich, Bthspelzen begrannt, borstig bewimpert. Gebaut 5—6.

305. G. Weizen (Triticum).

- 658) Saat-W. (*Tr. vulgare*), Aehrchen bauchig, Aehre dicht, 4-kan-
tig, Bthspelze begrannt (Sommer-W.) od. unbegrannt (Win-
ter-W.) Allgem. gebaut 6—7.
- 659) Quecken-W. (*T. repens*), Aehrchen nicht bauchig, Bl. oben
rauh, unten glatt, Granne kurz od. fehlend. Aecker, Wegrän-
der. Gemein. 6.

306. G. Földy (Lolium).

- 660) Winter-L. (*L. perenne*), Pfl. am Grunde mit überwintern-
den Blätterbüscheln, Bth. grannenlos. Wiesen, Wälder.
Gemein. 6.
- 661) Taumel-L. (*L. temulentum*), Pfl. 1-jährig, ohne Blätterbüschel,
Bth. meist begrannt. Saatfelder bei Bergen und Maxhütte.
6—7.

307. G. Jwenke (*Brachypodium*).

- 662) Wald-Z. (*B. silvaticum*), Aehre 2-zeilig, überhängend, Granne der oberen Bth. länger als die Bthspelze. Wälder. 7—8.
 663) Fieder-Z. (*B. pinnatum*), Aehre 2-zeilig, aufrecht, Granne der oberen Bth. kürzer als die Bthspelze. Triften. Auen. 6—7.

308. G. Rudgras (*Anthoxanthum*).

- 664) Heu-R. (*A. odoratum*), Pfl. rasig mit mehreren St., Aehrenrispe locker, bräunlich-gelb. Wiesen gemein. 5—6.

309. G. Fuchsschwanz (*Alopecurus*).

- 665) Wiesen-F. (*A. pratensis*) St. aufrecht od. aufsteigend. K.-spelzen spitz, fast bis zur Mitte verwachsen. Wiesen 5—6. selten.
 666) Knie-F. (*A. geniculatus*), St. am Grunde liegend, gekniet aufsteigend, K.-spelzen stumpf, blos am Grunde verwachsen. Gräben. 6.

310. G. Fieschgras (*Phleum*).

- 667) Wiesen-L. (*Ph. pratense*), Rispenähre walzig, Granne 3-mal kürzer als die Bthspelze. Wiesen, Raine. 6—7.

311. G. Felsgras (*Sesleria*).

- 668) Blaues-F. (*S. coerulea*), Aehrenrispe länglich-eif., bläulich, Aehrchen 2—3-bth., Blatt flach, mit kurzer Stachelspitze; selten auf steinigen Plätzen, z. B. Salinenkanal, Sparz. 4.

312. G. Fammgras (*Cynosurus*).

- 669) Wiesen-K. (*C. cristatus*), St. steif aufrecht, Aehrenrispe lineal., 2-zeilig, verbreitet auf Wiesen. 6—7.

313. G. Glanzgras (*Phalaris*).

- 670) Rohr-G. (*Ph. arundinacea*), St. 9—15 dm hoch, Bl. breit mit rauhem Rande, Rispe einseitwendig, Aeste zu 2, Aehrchen meist roth angelaufen. Ufer, Gräben. 6—7.

314. G. Windhalm (*Agrostis*).

- A. Granne der Bthspelze 3-mal so lang als das Aehrchen.
 671) Strauss-W. (*A. spica venti*), Blatthäutchen gross, länglich zerschlitzt, Rispe ausgebreitet mit sehr zahlreichen, kleinen gelben Aehrchen. Aecker, Wegränder. Gemein. 6—7.
 B. Granne kurz, meist fehlend.
 672) Rother W. (*A. vulgaris*), Blatthäutchen sehr kurz, abgestutzt, Rispe auch nach dem Verblühen ausgebreitet, röthlich, Rispenäste haardünn. Waldblössen, Triften. 6—7.
 673) Weisser W. (*A. alba*), Blatthäutchen länglich, Rispe nach dem Verblühen zusammengezogen, Rispenäste stärker. Wälder, Raine, Kiesbänke. Gemein. 6—7.

315. G. Raithgras (*Calamagrostis*).

- 674) Berg-R. (*C. varia*), Bthspelzen am Rande durchscheinend, so lang als die Haare am Grunde der Bth., Granne rückenstg. und gekniet. Traunauen, Kiesbänke. 7.

316. G. Schmiele (*Aira*).

- 675) Rasen-Sch. (*A. caespitosa*), Bl. flach, obers. mit vorspringenden Nerven, Aeste nicht geschlängelt, Granne nicht hervortretend. Feuchte Triften, Auen, Ufer. Gemein. 6—7.
 676) Bogen-Sch. (*A. flexuosa*), Bl. borstlich, Rispenäste 3-gabelig,

geschlängelt, Granne gekniet, so lange als Bthspelze. Wälder, Waldwiesen. 6—7.

317. G. Honiggras (Holcus).

- 677) Wolliges H. (H. lanatus), St. an den Knoten und Blscheiden dicht kurzhaarig, Granne kaum hervortretend, Aehrchen röthlich. Feuchte Wiesen. Gem. 6.

318. G. Glatthafer (Arrhenatherum).

- 678) Schlanker G. (A. elatius), Bl. flach, wie die Blscheide kahl, Granne der unteren (Staub-) Bthe. gekniet, 2-mal so lang als die Bthspelze. Wiesen; gemein. 6—7.

319. G. Hafer (Avena).

I. Aehrchen hängend, K.-spelze 5—9 nervig.

- 679) Saat-H. (A. sativa), Rispe allseitswendig, Aeste wagrecht, K.-spelzen länger als die Bth., meist nur die unteren Bth. begrannt. Angebaut. 6—7.

II. Aehrchen aufrecht, K.-spelze 1—3 nervig.

- 680) Flaum-H. (A. pubescens), Rispenäste meist zu 5, Bl. und Blscheide zottig behaart, Aehrchen 2—3-bth. Wiesen. Gemein. 6.

- 681) Wiesen-H. (A. pratensis). Untere Rispenäste zu 2—3, Bl. und Blscheiden nicht zottig, Aehrchen 4—5-bth. Haide- wiesen. Triften. 6—7.

320. G. Bahngras (Triodia).

- 682) Liegendes Z. (T. decumbens), dichtrasig, St. niederliegend od. aufsteigend, Bl. und Scheiden gewimpert, Rispe traubig, Bthspelzen 3-zählig. Triften, Waldblössen. 6—7.

321. G. Perlgras (Melica).

- 683) Nick.-P. (M. nutans), Rispe locker, traubig, Aehrchen nickend an kurzhaarigen Stielen. Wälder, Auen. 5—6.

322. G. Knäuelgras (Dactylis).

- 684) Wiesen-K. (D. glomerata), Scheiden zusammengedrückt, rückwärts rauh, Rispe einseitswendig, Aeste einzeln entspringend, rauh. Wiesen, Wälder 6—7.

323. G. Süßgras (Glyceria).

- 685) Wasser-S. (G. aquatica), St. aufrecht, 12—20 dm hoch, Scheiden walzig, Blhäutchen kurz und gestutzt, Rispe gross, allseitswendig, bräunlich. In stillstehenden Gewässern 6—7.

- 686) Fluthendes S. (G. fluitans), St. am Grunde liegend, 4—9 dm hoch, Scheiden 2-schneidig, Blhäutchen lang und zerschlitzt, Rispe einseitswendig, grün. Ufer, Gräben. Gem. 6—8.

324. G. Rohr (Arundo).

- 687) Schilf-R. (A. Phragmites), St. sehr dick, 1—3 m hoch, Rispe ausgebreitet, nickend, bräunlich-violett. Feuchte Orte, Moorwiesen. Gemein. 7.

325. G. Bittergras (Briza).

- 688) Mittleres Z. (B. media), Rispe aufrecht, offen, Aehrchen herzeif., seitlich zusammengedrückt, an langen Stielen, nickend, violett gefleckt. Wiesen, Wälder etc. 5—6.

326. G. Rispengras (Poa).

1) Rispenäste zu 1—2 an einer Stelle entspringend.

- 689) Sommer-R. (P. annua), St. aufsteigend od. am Grunde lie-

gend, untere Blhäutchen kurz, gestutzt, Rispe locker, einseitig wendig mit glatten Aesten. Schutt, Wegränder. 4—5.

2) Rispenäste zu 4—6 an einer Stelle entspringend.

- 690) Hain-R. (*P. nemoralis*), St. aufrecht, Blscheiden kürzer als die Stengelglieder, daher Knoten unbedeckt, Blhäutchen sehr kurz, Rispenäste rauh. Wälder. 6—7.
- 691) Gemeines R. (*P. trivialis*), Ohne Ausläufer, Blhäutchen länglich, spitz, St. u. Blscheiden rauh. Wiesen, Wälder. Gemein. 5—6.
- 692) Wiesen-R. (*P. pratensis*), mit langen Ausläufern, Blhäutchen kurz, gestutzt, St. u. Blscheiden glatt. 5—6.

327. G. Schwingel (*Festuca*).

I. Grundbl. borstenf. zusammengerollt.

- 693) Schaf-Sch. (*F. ovina*), alle Bl. borstenf., Rispe zusammengezogen, unterste Aeste meist über dem Grunde verzweigt. Trockene Wiesen, Wälder. Gemein. 6.
- 694) Borsten-Sch. (*F. heterophylla*), Stengelbl. flach, Grundbl. borstenf., Rispe schlaff, locker; untere Aeste mit einem grundstg. Nebenaste. Bth. langbegrannt. Wiesen, Auen. 6—7.

II. Alle Bl. flach, lineal- od. lineal-lanzettlich.

1) Blhäutchen länglich.

- 695) Wald-Sch. (*F. silvatica*), Blätterbüschel unten mit blattlosen, allmählig in Bl. übergehenden Schuppen bedeckt, Bl. oberbläulich, unters. hellgrün, lanzettlich-lineal. Bergwälder selten. 7.

2) Blhäutchen sehr kurz, gestutzt.

a) Granne 2-mal so lang als die Bthspelze.

- 696) Riesen-Sch. (*F. gigantea*), St. 9—12 dm. hoch, Bl. breit, am Rande rauh, Scheiden kahl, Rispe gross, überhängend. Wälder. 6—7.

b) Granne kurz od. fehlend.

- 697) Wiesen-Sch. (*F. elatior*), Bl. u. Scheiden ziemlich glatt, Rispe aufrecht, untere Aeste zu 2, der kürzere 1—3, der längere 3—5 Aehrchen tragend. Wiesen. Gemein. 6—7.
- 698) Rohr-Sch. (*F. arundinacea*), Bl. ober., sowie die unteren Blscheiden rauh, Rispe ausgebreitet, etwas überhängend, Aeste mit 5—15 Aehrchen. Flussufer, Gebüsch. 6—7.

328. G. Tresp (Bromus).

1) K.-spelzen fast gleich; die untere 3—5, die obere 5—9 nervig.

- 699) Roggen-T. (*B. secalinus*), Blscheide meist kahl, Rispe vielährig, abstehend, nach dem Verblühen überhängend. In Saatfeldern. Gemein. 6—8.
- 700) Weich-T. (*B. mollis*), Blscheide weichhaarig, Rispe aufrecht, nach dem Verblühen zusammengezogen. Wiesen, Wegränder. Gemein. 5—6.

2) Untere K.-spelze klein, 1-nervig, obere grösser, 3-nervig.

a) Aehrchen nach der Spitze hin verschmälert.

- 701) Rauhe T. (*B. asper*), Untere Bl. breit, nebst den Scheiden rückwärts rauhaarig, die oberen kurzhaarig od. kahl; Rispe locker, überhängend. Wälder; verbreitet. 6—7.
- 702) Berg-T. (*B. erectus*), Pfl. dicht rasenförmig, Grundbl. gewimpert und sehr schmal, Rispe dicht, aufrecht. Trockene Wiesen z. B. um Waging. 6.

b) Aehrchen nach der Spitze verbreitert.

- 703) Taube-T. (*B. sterilis*), St. ganz kahl, Rispe gross, locker, allseitig überhängend; Rispenäste sehr lang, rückwärts rauhhaarig. Schutt u. Wegränder. Verbreitet. 6.
- 704) Dach-T. (*B. tectorum*), St. unter der Rispe kurzhaarig, Rispe dicht, einseitig überhängend, Rispenäste kurz und weichhaarig. Mauern, trockene Abhänge. Selten. 6.

83. Fam. **Rietgew.** [Halbgräser, *Cyperaceae*].

I. Bth. vollkommen, P. fehlend od. aus Borsten gebildet.

1) Deckbl. der Aehrchen 2-zeilig.

Bth. in einer doldenf. Spirre, P. fehlt. **Cypergras.**

Bthstand kopfförmig, P. aus 1—6 Borsten bestehend . . **Kopfriet.**

2) Deckbl. der Aehrchen spiralig gestellt.

a) Die unteren Deckbl. kleiner als die oberen.

P. fehlend, Griffel nicht gegliedert **Schneide.**

P. aus 3—12 Borsten, Griffel gegliedert **Sende.**

b) Untere Deckbl. so gross, od. grösser als die oberen.

P. aus 6 kurzen, rauhen Borsten bestehend oder fehlend . **Binse.**

P. Borsten zahlreich, zuletzt einen wolligen Schopf bildend **Wollgras.**

II. Bth. unvollkommen, meist 1-häusig.

Frk. in einen Schlauch eingeschlossen, St. meist 3-kantig . **Riet.**

329. G. **Cypergras** (*Cyperus*).

- 705) Gelbes C. (*C. flavescens*), St. stumpfkantig, Aehrchen lanzettlich, Deckbl. dicht aufeinander, gelbgrün, Stbgf. meist 3, Narben 2. Sumpfwiesen häufig. 7—8.
- 706) Braunes C. (*C. fuscus*), St. spitzkantig, Aehrchen lineal., Deckbl. entfernt, braunschwarz, Stgf. 2, Narben 3. Moorwiesen. Selten. 7—8.

330. G. **Kopfriet** (*Schoenus*).

- 707) Rost-K. (*Sch. ferrugineus*), Köpfchen 2—3-ährig, scheinbar seitenstg., Bl. viel kürzer als der St. Moorwiesen z. B. unterhalb der Thalmühle, Chiemsee. 5—6.

331. G. **Schneide** (*Cladium*).

- 708) Rohr-Sch. (*C. Mariscus*), St. rund und beblättert, Bl. an der Spitze 3-kantig, Aehrchen kopff.-knäuelig. Moore des Chiemsee's. Selten. 6—7.

332. G. **Sende** (*Rynchospora*).

- 709) Moor-S. (*R. alba*), Hüllbl. so lange als der Bthstand, meist 10 Bthborsten, Bth. weisslich. Stöckelmoos in der Pechschnait. 7—8.

333. G. **Binse** (*Scirpus*).

I. St. ein einziges Aehrchen tragend.

- 710) Sumpf-B. (*S. paluster*), St. bläulich-grün, unteres Deckbl. das Aehrchen kaum halb umfassend. Moore, Ufer, Pfützen. Gemein. 6.

- 711) Schlanke B. (*S. uniglumis*), St. grasgrün, unteres Deckbl. das Aehrchen ganz umfassend. Pfütze am Hochberg. 6.

II. St. mehrere Aehrchen tragend.

1) St. stielrund, Bthstand seitlich.

- 712) Teich-B. (*S. lacuster*), St. blattlos, bis mannshoch, grasgrün, Spirre von dem Hochbl. überragt; Seen, Teiche, Moore. Gemein. 6—7.

2) St. 3-kantig, Bthstand endständig.

- 713) Platt-B. (*S. compressus*), St. undeutlich, 3-kantig, Aehrchen

in eine endstge., 2-zeilige Aehre geordnet. Nasse Wiesen, Ufer, Gräben. Häufig. 7—8.

- 714) Wald-B. (*S. silvaticus*), St. deutlich 3-kantig, Aehrchen klein, in eine vielfach verästelte Spirre geordnet. Gräben. Feuchte Wiesen. 7.

334. G. Wollgras (*Eriophorum*).

1) Ein einziges, aufrechtes Aehrchen an der Spitze.

- 715) Alpen-W. (*E. alpinum*), St. 3-kantig, rauh, Bl. kurz und pfriemlich, 2—6 P.-Borsten, Wollhaare gekräuselt. Moore 5.

- 716) Scheiden-W. (*E. vaginatum*), St. oberwärts 3-kantig, Bl. so lange als der St., zahlreiche P.-Borsten, Wollhaare gerade. Hochberg beim Schwobergut, Sparz. 4—5.

2) Mehrere, meist hängende Aehrchen.

- 717) Binsen-W. (*E. angustifolium*), St. rundlich, Bl. lineal., rinnig, 3—6 Aehrchen. Sumpfwiesen z. B. bei Waging. 4—5.

- 718) Wiesen-W. (*E. latifolium*), St. stumpf, 3-kantig, Bl. lineal-lanzettlich, flach, 5—6 Aehrchen. Feuchte Wiesen und Moore gemein. 4—5.

335. G. Riet (*Carex*).

I. Bth. mit 2 Narben, Früchte zusammengedrückt.

1) Pfl. mit einem einzigen Aehrchen.

- 719) Zweihäusiges R. (*C. dioica*), Wurzelstock kriechend, mit Ausläufern, St. u. Bl. glatt; Torfwiesen am Sparzer- u. Hochberg. 4—5.

- 720) Torf-R. (*C. Davalliana*), Wurzel faserig, ohne Ausläufer, St. u. Bl. am Rande rauh. Moore in der Pechschnait. 4—5.

2) Pfl. mit mehreren Aehrchen.

A. Aehrchen beidblüthig, d. h. Staub- und Stempelblüthen enthaltend.

a) Die Spitze der Aehrchen nur Staubblüthen enthaltend.

α . Aehrchen grün oder gelbgrün.

- 721) Fuchs-R. (*C. vulpina*), Schläuche sparrig abstehend, St. 3-kantig, mit hohlen Seitenflächen, Bl. breit-lineal. Sumpfige Stellen von Hütt nach Wolfsberg. 5—6.

β . Aehrchen braun.

- 722) Wunder-R. (*C. paradoxa*), St. hellgrün, am Grunde mit einem dichten Faserschopf, 3-kantig, mit gewölbten Seitenflächen. Moore z. B. in der Pechschnait. 5.

- 723) Rispen-R. (*C. paniculata*), St. grau-grün, am Grunde ohne Faserschopf, flach, 3-kantig, Bl. 3-mal so breit als der St. Moore bei der Thalmühle. 5—6.

b) Die Spitze der Aehren nur Stempelblüthen enthaltend.

α . Aehrchen länglich-zugespitzt, dicht beisammen.

- 724) Zitter-R. (*C. brizoides*), Aehrchen strohgelb, etwas gekrümmt. Waldmoore; stellenweise häufig. 5—6.

β . Aehrchen eiförmig od. rundlich (Wuchs rasenartig.)

- 725) Winkel-R. (*C. remota*), Aehrchen weit von einander entfernt, grünlich, das untere mit langem, laubblattartigem Deckbl. Feuchte Waldstellen. Nicht selten, 5—6.

- 726) Stern-R. (*C. stellulata*), Aehrchen genähert, rundlich, mit sternförmig abstehenden (gelblichen) Früchten. Moorwiesen. Selten. 5—6.

- 727) Hasen-R. (*C. leporina*), Aehrchen genähert, 2-zeilig, ei-

- förmig, Früchte mit langem, geflügelten Schnabel. Feuchte Wälder. 6.
- 728) Graues R. (*C. canescens*), Aehrchen ei-länglich, etwas entfernt, Früchte mit kurzem, ausgerandeten Schnabel. In Hochmooren verbreitet. 5.
B. Aehrchen getrenntblüthig, d. h. entweder blos Staub- oder blos Stempelblüthen enthaltend.
- 729) Steifes R. (*C. stricta*), Halm scharf 3-kantig, das oberste od. die 2 obersten Aehrchen sind Staubähren. Moor bei der Thalmühle. 5.
II. Bth. mit 3 Narben, Früchte 3-kantig.
1) Die oberste Aehre eine Staubähre.
A. Früchte weichhaarig od. filzig.
a) Fruchtähren dicht, eiförmig.
- 730) Berg-R. (*C. montana*), Ohne Ausläufer, St. mit purpurnen Scheiden am Grunde, kürzer als die schlaffen Bl. Stempelähren sitzend. Wälder und Waldwiesen. 4—5.
- 731) Früh-R. (*C. verna*). Mit kurzen Ausläufern, St. länger als die steifen Bl., das unterste Stempelährchen gestielt. Bei Hallerbruck, Traunauen gegen Siegsdorf. 4.
b) Fruchtähren schlaff, verlängert.
- 732) Finger-R. (*C. digitata*), St. zusammengedrückt, 20—30 cm. hoch, Stempelähren 5—10-blüthig. Gebüsch z. B. Wäldchen vor Empfung. 4—5.
- 732) Krallen-R. (*C. ornithopoda*), St. stielrund, 10—15 cm. hoch, Stempelähren 3—4-blüthig. Gebüsche der Traunauen oberhalb der Haslacherbrücke. 4—5.
B. Früchte glatt und scharfkantig.
a) Früchte mit spitzem Schnabel.
α. Fruchtähren aufrecht.
αα. Hochbl. scheidenf., ohne Blattfläche.
- 734) Weisses R. (*C. alba*), Deckblätter (Spelzen) weisslich glänzend, Stempelähren locker, 3—4-blüthig. In der Nähe des Seiboldsdorfer Wuhres im Gebüsch. 5—6.
ββ. Hochbl. laubblattartig, mit Blattfläche.
- 735) Gelbes R. (*C. flava*), Stempelähren eif.-kugelig, fast sitzend, Früchte abstehend, mit abwärts gebogenem Schnabel. Teich in der Nähe des Hochbergturmes. 5—6.
- 736) Braunes R. (*C. fulva*), Stempelähren länglich, langgestielt, Früchte aufrecht, Spelzen rostbraun. Auf nassen Wiesen häufig. 5—6.
β. Fruchtähren nickend.
- 737) Wald-R. (*C. silvatica*), Bl. breit-lineal., die 4 Stempelähren langgestielt und locker, Spelzen grün. Wälder z. B. bei der Haslacher Mühle. 6.
b) Früchte stumpf.
- 738) Bleiches R. (*C. pallescens*), Bl. und Blattscheiden behaart, Aehre länglich-eif., dichtblüthig, Frucht eif. u. stumpf. Moore der Thalmühle. Selten. 5.
2. Mehrere Staubähren.
a) Hochbl. scheidenlos, Fr. kahl.
α. Staubähren schlank, lineal., hellbraun. Schlauch länger als die Spelzen.
- 739) Flaschen-R. (*C. rostrata*), Halm stumpfkantig, glatt, Bl. bläulichgrün, schmal (3—5 mm breit), Schlauch plötzlich in den Schnabel zugespitzt. Moore. Ufer. Häufig 5—6.

- 740) Blasen-R. (*C. vesicaria*), Halm scharfkantig, rauh, Bl. grasgrün, Breite (6—9 mm br), Schlauch allmählig in den kürzeren Schnabel zugespitzt. Moore der Thalmühle. 5—6.
 β. Staubähren länglich od. walzig, dunkelbraun, Schlauch etwa so lang als die Spelzen.
- 741) Sumpf-R. (*C. paludosa*), Halm scharfkantig, oben rauh, die unteren Spelzen der Staubähren stumpf, die oberen spitz. Stempelähren braun, mit Ausnahme des unteren sitzend. Ufer, Gräben. Gemein. 5—6.
 b) Hochbl. langscheidig, Früchte rauh.
- 742) Lauch-R. (*C. glauca*), 2—3 Stempelährchen, dicht, das unterste langgestielt, bei der Reife nickend, Spelzen braun. Bl. graugrün. Traunufer, Sparz. 5.
- 743) Rauhes R. (*C. hirta*), 2—3 Stempelähren, locker, die unteren gestielt, aufrecht. Spelzen bleich. Bl. und Scheiden behaart. Teiche in der Nähe des Hochbergturmes. 5—6.

XXIII. Ord: Laichkräuter [Fluviales].

84. Fam. Laichkrautgew. [Potameae].

Bth. vollkommen, ohne P., 4 Stbgf. Laichkraut.

336. G. Laichkraut (Potamogeton).

I. Die oberen Bl. schwimmend, breiter und meist derber als die unteren untergetauchten.

- 744) Schwimm-L. (*P. natans*), Schwimmende Bl. lederig, elliptisch od. länglich, Aehrenstiele gleich dick, Fruchtstand lückig. In stehenden od. langsam fließenden Gewässern. Gem. 7.

II. Alle Bl. untergetaucht, gleich u. zart.

- 745) Krauses L. (*P. crispus*), St. zusammengedrückt, 4-kantig, Bl. mit abgerundetem Grunde sitzend, lineal-länglich, wellig-kraus. Wagingersee. 6.

- 746) Glanz-L. (*P. lucens*). St. stielrund, Bl. kurzgestielt, länglich od. lanzettlich, glänzend, rauh u. stachelspitzig. Gräben am Chiemsee. 7—8.

85. Fam. Wasserlinsengew. [Lemnaceae].

Bth. 1-häusig, 2 Stempelbth. u. 1 Stbbth. mit 1 Stbgf. Wasserlinse.

337. G. Wasserlinse (Lemna).

I. Die laubartigen Stengelglieder unten mit 1 Wurzelfaser.

1) Stengelglieder lanzettlich, gestielt.

- 747) Tauch-W. (*L. trisulca*), Stengelglieder z. Th. untergetaucht, mit 1 Mittelnerven, kreuzweise zusammenhängend. Stehende Gewässer. Wagingersee. 5.

2) Stengelglieder rundlich od. verkehrteif.

- 748) Enten-W. (*L. minor*), Stengelglieder dicklich, beiderseits flach, nervenlos, nur wenige zusammenhängend. Gräben. Gem. 4.

- 749) Höcker-W. (*L. gibba*), Stengelglieder oben flach, unterseits kugelig gewölbt, meist einzeln unter den anderen Arten schwimmend. Zerstreut in Gräben. 4.

II. Stengelglieder unters. mit einem Büschel v. Wurzelfasern.

- 750) Wurzel-W. (*L. polyrrhiza*), Stengelglieder rundlich-eif., meist rötlich, beiders. flach mit handf. Nerven. Selten. 5.

II. Abtheilung: Nacktsamige.

[Gymnospermae].

III. Klasse: Nacktsamige [Gymnospermae].

XXXIV. Ord.: Nadelhölzer [Coniferae].

86. Fam. Tannengew. [Abietineae].

Bl. zu 15—20, in Büscheln, abfallend Lärche.
Bl. zu 2—5, von einer Schuppe umgeben Kiefer.
Bl. einzeln, wie bei voriger bleibend Tanne.

338. G. Lärche (Larix).

- 751) Wald-L. (*L. europaea*), Bl. an den jungen Jahrestrieben einzeln, weich, hellgrün, Zapfen eif. mit stumpfen runden Schuppen. Wälder. Verbr. 5.

339. G. Kiefer (Pinus).

- 752) Gemeine K. (*P. silvestris*), Bl. bläulich-grün, Zweigknospen eif. od. länglich, Zapfen ei-kegelf., deutlich gestielt. Gemeiner Waldbaum. 5.

- 753) Zwerg-K. (*P. montana*), Bl. grasgrün, Zweigknospen zugespitzt, Zapfen eif., stumpf, sehr kurz gestielt.

Man unterscheidet 2 Abarten:

- a) Moos-K. (*P. Mughus*), Stamm schief aufrecht bis aufrecht, Zapfen grösser, mehr rundlich. Pechschnait. Selten. 5.

- b) Leg-K. (*P. Pumilio*), od. „Latsche“, mit niederliegendem Stamme, Zapfen kleiner, mehr länglich. Steinige Abhänge der Kalk- u. Dolomitberge. 5.

340. G. Tanne (Abies).

- 754) Weiss-T. (*A. pectinata*), Bl. flach, an der Spitze ausgerandet, unters. mit 2 weissen Längsstreifen, 2-zeilig, Zapfen aufrecht, Rinde hellgrau. Gem. 5.

- 755) Roth-T. (*A. excelsa*), auch „Fichte“ genannt, mit flach 4-kantigen Nadeln, rings um den Ast zerstreut, Zapfen hängend, Rinde grau-braun. Gem. 5.

87. Fam. Cypressengew. [Cupressineae].

Bl. schuppenf., Frucht zapfenf. Lebensbaum
Bl. z. Th. nadelf., Frucht eine blaubereifte Scheinbeere . . Wachholder.
Bl. nadelf., Frucht eine rothe Scheinbeere Eibe.

341. G. Lebensbaum (Thuja).

- 756) Abendländischer L. (*T. occidentalis*), Bl. auf dem Rücken gefurcht. Sparzer Hof.

- 757) Morgenländischer L. (*T. orientalis*), Bl. auf dem Rücken höckerig. In Gärten und Anlagen gepflanzt. 5.

342. G. Wachholder (Juniperus).

- 758) Heide-W. (*J. communis*), Bl. zu 3, quirlig, mit stechender Spitze, lineal. und pfriemlich. Waldränder. Selten. 4—5.

- 759) Seven-W. (*J. Sabina*), Bl. 4-reihig, die einen schmaler und zugespitzt, die andern anliegend rautenf. In Bauerngärten gepflanzt. 4—5.

343. G. Eibe (Taxus).

- 760) Beeren-E. (*T. baccata*), Bl. 2-zeilig, lineal., spitz, ober. dunkelgrün, glänzend, unters. hellgrün u. matt. In Wäldern z. B. im Bürgerwald und Hochberg. 3—4.

Alphabetisches Verzeichnis

der enthaltenen Gattungen

mit Angabe der Seitenzahl.

	Seite		Seite
A horn	20	Eberwurz	58
Akelei	13	Eibe	81
Alant	56	Eiche	66
Ampfer	62	Einbeere	70
Amstel	12	Eisenhut	13
Arnika	56	Enzian	46
Aron	72	Epheu	35
Auge	56	Erbse	27
B ärenklau	37	Erdbcere	29
Baldrian	52	Erdrauch	14
Ball	50	Erle	66
Barbarakraut	15	Esche	46
Beere	34	Esparssette	27
Berle	37	F ackel	41
Beinheil	47	Faulbaum	34
Betonie	40	Felberich	45
Beutling	37	Felsgras	74
Bibernell	36	Felsnelke	18
Bienensaug	40	Ferkel	59
Bilsenkraut	48	Feste	59
Bingel	64	Fettkraut	33
Binse	77	Fingerhut	29
Birke	66	Flieder	46
Birl	50	Flitsche	13
Birne	31	Flockenblume	58
Bitterkraut	21	Frauenmantel	30
Bitterling	58	Fuchsschwanz	74
Blutauge	29	G abel	56
Bohne	28	Gamander	38
Borstel	36	Gänsekraut	15
Braunelle	39	Garbe	56
Braunwurz	41	Gauheil	45
Brombeere	29	Gerste	73
Buche	66	Ginster	24
Bunge	42	Gieren	37
Burgel	33	Giersch	36
Bux	64	Glanzgras	74
C alaminthe	39	Glatthafer	75
Cypergras	77	Gleisse	37
D istel	57	Gletsch	43
Dorn	34	Glocke	52
Dosten	39	Glöckchen	70
Dotter	16	Gösche	62
Dotterblume	13	Goldnessel	40
Drattel	46	Gräncke	49
E beresche	31	Greise	55
Eberich	32	Gülden	47

	Seite		Seite
Günſel	38	Kreuzkraut	56
Gundermann	39	Krönlein	26
Gypskraut	17	Kropf	36
■Habichtskraut	60	Krümling	59
Händlein	67	Kümmel	37
Hafer	75	Kugel	45
Hahnenfuß	12	Kuhblume	59
Hainbuche	66	■Lab	51
Hanf	64	Lärche	81
Hartheu	23	Lättich	55
Hartriegel	35	Laichkraut	80
Haselnuss	66	Laser	37
Haselwurz	61	Lattich	59
Haspel	69	Lauch	69
Hauswurz	33	Lebensbaum	81
Hechel	24	Leberblümchen	12
Heidach	49	Leimkraut	18
Heide	49	Lein	22
Helm	44	Leinkraut	41
Helmkraut	39	Lerchensporn	14
Herzblatt	17	Lichtnelke	18
Hermel	56	Liesch	71
Hohlzahn	40	Lieschgras	74
Holler	50	Liguster	46
Honiggras	75	Lilie	70
Hopfen	64	Linde	23
Hornkraut	20	Linse	27
Huf	26	Löffel	71
Hungerblume	16	Löwenzahn	58
■gelkolben	72	Lolch	73
■ätzchen	56	Luzerne	25
Kalmus	72	■Maie	70
Kammgras	74	Maisch	50
Karden	53	Malve	22
Karse	16	Marbel	71
Kelke	69	Maulbeere	64
Kerbel	36	Meirich	19
Kerze	32	Meister	51
Kiefer	81	Melde	63
Kicher	28	Mennig	29
Kille	15	Miere	19
Klapper	43	Milch	69
Klee	25	Milche	58
Kleinling	45	Milzkraut	34
Klette	58	Minze	38
Knabenkraut	67	Mistel	61
Knäuelgras	75	Möhre	36
Knebel	19	Möhn	13
Knöterich	61	■Nabel	36
Knopf	30	Narzisse	69
Knotenblume	69	Nelke	18
Kohl	15	Nelkenwurz	29
Kopfried	77	Nepte	39
Kratze	57	Nessel	64
Kresse	15	Nest	68

	Seite		Seite
Nicke	59	Schöllkraut	14
Niesswurz	13	Schönchen	55
Nissel	53	Schraube	68
O rche	68	Schuh	68
Ottig	55	Schuppenwurz	44
P antöffelchen	26	Schurre	43
Pappel	65	Schwärzling	59
Pastinak	36	Schwertel	68
Perlgras	75	Schwingel	76
Pestwurz	55	Seide	49
Pfeifenstrauch	33	Seidelbast	61
Pflaume	31	Sende	77
Pfötchen	56	Senf	16
Pfrieme	24	Sengel	58
Preissl	49	Silau	36
Primel	46	Silge	37
Q uendel	39	Simse	70
R ade	18	Sommerwurz	44
Rage	67	Sonch	59
Raithgras	74	Sonnenröschen	17
Rapunzel	52	Sonnenthau	17
Regen	24	Spark	19
Rettich	16	Spelle	19
Riet	78	Sperkling	19
Rispengras	75	Spier	28
Robinie	26	Spiegel	52
Rodel	43	Spindelbaum	34
Roggen	73	Spinnling	71
Rohr	75	Springkraut	22
Rohrkolben	72	Spurre	19
Rose	29	Stechapfel	49
Rosskastanie	20	Steinbrech	33
Ruchgras	74	Steinsame	48
Rüssel	48	Steinklee	25
Ruckel	55	Stendel	68
Ruthe	56	Stern	69
S afran	68	Storchschnabel	21
Salbei	39	Strenze	36
Sandkraut	19	Süssgras	75
Sanikel	36	Süssling	59
Sauerdorn	13	Sumpfwurz	68
Sauerklee	22	T äschel	16
Scabiose	53	Tanne	81
Scharbockskraut	12	Tappe	40
Schatten	48	Tollkirsche	48
Schaumkraut	15	Tolte	59
Scheibe	37	Tragant	26
Schlangenwurz	72	Trappe	38
Schlammling	41	Trehm	67
Schlauch	44	Trespe	76
Schlüssel	48	Trollblume	13
Schmiele	74	Trost	43
Schneebeere	51	U lme	65
Schneeglöckchen	69	V eilchen	16
Schneide	77	Vergissmeinnicht	48

	Seite		Seite
W achholder	81	Wollgras	78
Waizen	73	Wucher	56
Waldrebe	11	Wundklee	25
Wallnuss	66	Würger	46
Warte	58	Wurz	68
Wasserlinse	80	Z ackel	16
Wasserrose	13	Zahngras	75
Wegerich	45	Zahnwurz	15
Weichkraut	20	Zauber	32
Weide	65	Zäunling	50
Weiderich	33	Zaunrebe	35
Weinrebe	35	Zaunrübe	52
Weissdorn	30	Zeitlose	69
Wicke	27	Ziest	40
Winde	49	Zittergras	75
Windhalm	74	Zottel	46
Windröschen	12	Zunge	48
Winke	46	Zweiblatt	68
Wolfsmilch	63	Zwenke	74

Berichtigungen:

Seite	4	Zeile	27	von oben	lies	41	statt	40.
"	4	"	28	"	"	41	"	42.
"	5	"	8	"	"	42	"	41.
"	7	"	27	"	"	Knöterich	"	Buchweizen.
"	8	"	16	"	unten	Knopf	"	Knof.
"	10	"	6	"	"	Lichtnelke	"	Nelkengew.
"	11	"	13	"	oben	Vielfrüchter	"	Vielfrüchte.
"	11	"	10	"	unten	Dotterblume	"	Dotterblum.
"	12	"	13	"	"	mehrbth.	"	mehrth.
"	13	"	11	"	oben	Napellus	"	Nappellus.
"	16	"	4	"	"	Rapa	"	Rapus.
"	22	"	7	"	"	kurzbegrannt	"	kurzgerannt.
"	23	"	4	"	"	Tiliaceae	"	Filiaceae.
"	28	"	10	"	"	endend	"	enbend.
"	28	schalte	zwischen	Zeile	22	und 23 ein:	23. Fam.	Rosengew.
"	29	Zeile	15	von oben	lies	wagrecht	statt	aufrecht.
"	30	"	7	"	"	setze	Zimmt-R. (R. cinnamomea)	ein.
"	30	"	10	"	"	"	Acker-R. (R. arvensis)	"
"	30	"	7	"	unten	lies	Crataegus	statt Grataegus.
"	31	"	6	"	"	schalte	hinter Kelchblüthe ein:	Calycantaeae.
"	38	"	13	"	"	lies	30. Fam.	statt 29. Fam.
"	35	schalte	zwischen	Zeile	9	und 10 ein:	112. G. Hartriegel (Cornus).	
"	36	Zeile	22	von oben	lies	Chaerophyllum	statt	Chaegrphyllum.
"	37	"	15	"	"	Sphondylium	"	Sthondylium.
"	39	"	19	"	unten	schalte	hinter Wiesen-S. ein:	S. pratensis.
"	41	"	2	"	"	lies	Leinkraut	statt Leimkraut.
"	43	"	20	"	oben	"	major	" majir.
"	47	"	22	"	"	"	Pneumonanthe	" Preumonanthe.
"	47	"	25	"	"	"	verna	" nerva.
"	48	schalte	zwischen	Zeile	20 u. 21	ein:	177. G. Steinsame (Lithospermum).	
"	48	Zeile	21	von oben	lies	Heil-St.	statt	Heil-Sch.
"	48	"	23	"	"	"	Acker-St.	" Acker-Sch.
"	48	"	11	"	unten	"	Dulcamara	" Dulcamora.
"	51	"	11	"	oben	"	racemosa	" racemosas.
"	52	"	7	"	unten	"	Haufenblüther (Aggregatae).	
"	61	"	5	"	oben	"	glaucum	statt caesium.
"	62	"	22	"	"	"	Sauer-A.	" Sauer-S.
"	66	Zeile	19 u. 20	"	"	"	Juglans	" Jnglans.
"	67	Zeile	3	"	"	"	P Bl.	" P bl.
"	68	"	4	"	unten	"	Pseudacorus	" Preudacorus.
"	70	"	17	"	oben	"	Majanthemum.	
"	71	"	6	"	unten	"	XXXI. Ord.	" XXX. Ord.





Schneider, Josef

Schulflora von Traunstein zur Bestimmung der verbreitetsten, in der
Umgebung von Traustein wild wachsenden und cultivirten Samenpflanzen
Programm zum Jahresbericht ... von Josef Schneider, kgl. Reallehrer

Traunstein 1879

Bavar. 2389 fg

urn:nbn:de:bvb:12-bsb11860764-0